

Aspire

Käyttöohjekirja

© 2012 Kaikki oikeudet pidätetään.

Aspire-käyttöohjeesta

Tämä versio: 07/2012

Mallinumero: _____

Sarjanumero: _____

Ostopäivämäärä: _____

Ostopaikka: _____

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ohjeet tulevaisuutta varten. Säilytä tämä asiakirja tulevaa käyttöä varten. Noudata kaikkia laitteeseen merkityjä määräyksiä ja ohjeita.

Tuotteen sammuttaminen ennen puhdistamista

Irrota laite pistorasiasta ennen sen puhdistamista. Älä käytä puhdistukseen nestemäisiä pesuaineita. Puhdista laite kostealla rievulla.

VAROITUS kytkemisestä irrotettavana laitteena

Huomaa seuraavat ohjeet virtalähteen virran kytkemisestä, sekä irroituksesta:

Aseta virtalähde-yksikkö ennen virtajohdon liittämistä vaihtovirtapistorasiaan.

Irrota virtajohto ennen virtalähde-yksikön irroitusta tietokoneesta.

Jos laitteessa on useampia virtalähteitä, irrota kaikkien virtalähteiden virtajohdot.

VAROITUS käsisipääsystä

Varmista, että virtaliitin, johon liität virtajohdon, on helposti käskisi päästääväissä, ja sijaitsee mahdollisimman lähellä laitteiston käyttäjää. Kun haluat katkaista virran laitteistosta, varmista että irroitat virtajohdon virtaliittimisetä.

VAROITUS mukana toimitetuista täytekortista(-korteista) (vain tietyille malleille)

Tietokoneesi on toimitettu täytekorttien kanssa, jotka on asetettu korttipaikkoihin. Täytekortit suojaavat käyttämättömiä korttipaikkoja pölyltä, metalliesineiltä, ja muulta lialta. Säilytä täytekortit, jotta voit käyttää niitä, kun korttipaikoissa ei ole kortteja.

VAROITUS kuuntelemisessa

Suojaa kuuloasi noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Korota äänentasoa asteittain kunnes kuulet selvästi ja miellyttävästi.
- Älä korota äänentasoa kun korvat ovat tottuneet äänentasoon.
- Älä kuuntele musiikkia korkealla äänentasolla pitkiä aikoja.
- Älä korota äänentasoa meluisan ympäristön äänien peittämiseksi.
- Alenna äänentasoa jos et kuule lähellä olevien ihmisten puhetta.

Varoitus

- Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- Älä aseta tätä laitetta epäasaiselle tai epävakaalle alustalle. Laitte saattaa pudota ja vahingoittua. Laitte saattaa vaurioitua pudotessaan.
- Laitteen kotelossa olevat aukot on tarkoitettu turvaamaan riittävä ilmankierto ja jäähdystys laitteelle. Aukkoja ei saa peittää tai tukkia. Laitetta ei saa asettaa pohmeällä pinnalle, kuten sohvalle, matolle tai sängyllle, koska aukot saattavat mennä tukkoon. Laitetta ei saa asettaa lämpöpatterin tai muun kuuman esineen päälle, jos riittävästä tuuletuksesta ei ole huolehdittu.
- Älä työnnä laitteen kotelon aukkoihin mitään, koska vieraat esineet saattavat aiheuttaa oikosulun tai tulipalon kotelon sisällä. Älä kaada laiteen päälle nesteitä.
- Sisäisten komponenttien vaurion välttämiseksi ja estääksesi akun vuotamisen älä aseta laitetta tärisevälle pinnalle.
- Älä milloinkaan käytä sitä urheillessa, liikkumassa, tai missään tärisevässä ympäristössä, joka saattaisi aiheuttaa odottamattoman lyhyen sähkövirran tai vahingoittaa mekaanisia laitteita, kuten kiintolevyä tai optista asemaa, tai aiheuttaa varaan litium-akusta.
- Pohjapinta, tuuletusaukkojen ympärillä olevat alueet ja AC-adapteri voivat kuumentua. Vahingon välttämiseksi varmista, että ne eivät joudu kosketukseen ihosi tai kehos kasssa.
- Laitteesi ja sen lisäosat saattavat sisältää pieniä osia.Pidä ne lasten ulottumattomissa.

Sähkötehon käyttäminen

- Laitteen käyttöjännitteen on oltava typpikilven mukainen. Jos et ole varma käyttöjännitteestä, varmista asia sähköyhtiöltä tai laitteen myyjältä.
- Älä aseta mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta johtoa paikkaan, missä sen yli kävelään.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että jatkojohto kestää laitteen ottaman virran. Varmista myös, että virransyötön sulake kestää kaikkien pistorasiaan kytkettyjen laitteiden ottaman virran.
- Älä ylikuormita virtalähtöä, liitinkiskoa tai pistorasiaa laittamalla kiinni liian monta laitetta. Järjestelmän kokonaiskuorma ei saa ylittää 80% haaroitusjohdon nimellisarvosta. Jos liitinkiskoja käytetään, kuorma ei saa ylittää 80% liitinkiskon tulon nimellisarvosta.
- Tämä tuotteen AC-adapteri on varustettu kolmejohtimisella maadoitetulla pistotulpalla. Pistotulppa sopii vain maadoitetun liitintärasiaan. Varmista, että liitintärasia on kunnolla maadoitettu ennen AC-adapterin pistotulpan sisään laittamista. Älä lataa pistotulppaa sisään maadoittamattomaan liitintärasiaan. Ota yhteys sähkömieheen yksityiskohtaisia neuvoja tarvitessasi.



Varoitus! Maadoituspiikki on varmistus. Käyttämällä liitintärasiaa, jota ei ole oikein maadoitettu, voi johtaa sähköiskuun ja/tai vahinkoon.



Ohje: Maadoituspiikki tarjoaa myös hyvän suojaksen odottamattomalta kohinalta, jota tuottavat muut lähellä olevat sähkölaitteet, jotka saattavat häirittää tämän tuotteen suorituskykyä.

- Järjestelmän virta voidaan syöttää laajaa jännitealueutta käytten: 100 - 120 tai 220 - 240 V AC. Järjestelmän sisältämä virtajohto täytyy vaatimukset käytettäväksi siinä maassa/alueella, missä järjestelmä ostettiin. Muissa maissa/alueilla käytettävien virtajohtojen täytyy täytyä kyseisen maan/alueen vaatimukset. Halutessasi lisätietoja virtajohdon vaatimuksista ota yhteys valtuuttetuun jälleenmyyjään tai palveluntarjoajaan.

Tuotepalvelut

Älä yrity huolaa laitetta itse, koska kotelon avaaminen paljastaa jännitteellisiä ja helposti vaurioituvia osia. Anna huolto aina asiantuntijoiden tehtäväksi.

Irrota laitteen verkkokohto ja toimita se huoltoon seuraavissa tapauksissa:

- Verkkokohto tai pistotulppa on viallinen tai palanut.
- Jos laitteen pääle on kaatunut nestettä.
- Jos laite on jäätynyt sateeseen tai kastunut.
- Jos laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut.
- Jos laitteen suorituskyky muuttuu huomattavasti osoittaen sen tarvitsevan huoltoa.
- Jos laite ei toimi oikein, vaikka käyttöohjeita on noudatettu.



Ohje: Älä yrity tehdä siihen muita kuin käyttöohjekirjassa kuvattuja säätöjä. Muiden säätöjen muuttaminen saattaa vaurioittaa laitetta ja hankaloittaa laitteen huoltoa. Muiden kuin käyttöohjekirjassa kuvattujen säätöjen tekeminen saattaa aiheuttaa laitteen vakavan vaurioitumisen.

Ohjeet akun turvalliseen käyttöön

Tämä kannettava tietokone käyttää litium-ioni-akkua. Älä käytä sitä kosteassa, märässä tai syövyttävässä ympäristössä. Älä laita, säilytä tai jätä tuotettasi lämpölähtein läheisyyteen, korkealämpöiseen paikkaan, voimakkaaseen suoraan auringonvaloon, mikroaaltooniin tai paineistettuun astiaan, äläkä altista sitä yli 60°C (140°F) lämpötiloille. Virhe näiden ohjeiden noudattamisessa saattaa aiheuttaa akun happovuodon, kuumentumisen, räjähtämisen tai sytytimisen ja aiheuttaa vamman ja/ tai vaurion. Älä pistä terävällä esineellä, avaa tai pura akku. Jos akku vuotaa ja joudut kosketukseen vuotaneiden nesteiden kanssa, huutele kunnolla vedellä ja

hakeudu lääkärin hoitoon välittömästi. Turvallisuussyyistä, ja akun kestoän pidentämiseksi lataamista ei tapahdu alle 0°C (32°F) tai yli 40°C (104°F) olevissa lämpötiloissa.

Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vain kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkamisjakson jälkeen. Akkuja ei voi ladata ja purkaa satoja kertoja, vaan se mahdollisesti kuluu loppuun. Kun käyttöaika tulee tuntuvasti lyhyemmäksi kuin normaalista, osta uusi akku. Käytää vain hyväksyttyjä akkuja, ja lataa akku vain hyväksytillä latureilla, jotka on tarkoitettu tälle laitteelle.

Käytää akkuja vain sille suunniteltuun tarkoitukseen. Älä milloinkaan käytä laturia tai akkuja, joka on vaurioitunut. Älä oikosulje akkuja. Vahingossa tapahtuva oikosulkeminen voi tapahtua, kun metalliesine, kuten kolikko, paperiliitin tai kynä, aiheuttaa suoran liitännän akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) navan välille. (Nämä näyttävät olevan kuin metalliliuskat akun pääällä.) Tämä saattaa tapahtua esimerkiksi, kun kannat vara-akkuja taskussasi tai rahapussissasi. Napojen oikosulkeminen voi vaurioittaa akkuja tai liittävää esinettä.

Akun kapasiteettia ja kestoikää alennetaan, jos akku on jätetty kuumiin tai kylmiin paikkoihin, kuten suljettuun autoon kesällä tai talvella. Yritä aina pitää akkun lämpötilojen 15°C ja 25°C (59°F ja 77°F) välillä. Laite, jossa on kuumia tai kylmä akkuja, ei voi tilapäisesti toimia, edes akun ollessa täysin ladattuna. Akun suorituskyky on erityisen rajoittunut selvästi jäätymisen alapuolella olevissa lämpötiloissa.

Älä hävitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Akut voivat myös räjähtää niitä vaurioitettaessa. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Kierrätä jos mahdollista. Älä hävitä kotitalousjätteenä.

Langattomat laitteet voivat olla herkkiä akusta tuleville häiriöille, mikä voi vaikuttaa suorituskykyyn.

Akkuyksikön vaihtaminen

Notebook PC -sarjassa käytetään litiumakkuja. Vaihda akku samantyyppiseen kuin mikä tuli tuotteen mukana. Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



Varoitus! Akut saattavat räjähtää, jos niitä ei käsitellä oikein.

Älä yritä avata akkuja tai polttaa sitä. Pidä akut lasten ulottumattomissa ja hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Noudata paikallisia säädöksiä, kun hävität käytettyjä akkuja.

Varoitus optisen aseman laitteesta (vain tietyille malleille)

Varoitus: Tämä sovellus sisältää laserjärjestelmän, ja se on luokiteltu: "LUOKAN 1 LASER-TUOTE." Jos sinulla on ongelmia tämän laitteen kanssa, ota yhteys lähiimään VALTUUTETTUUN -huoltoasemaan. Estääksesi suoran altistuksen lasersäteelle älä yrityä avata koteloa.

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

VAROITUS: LAITTEEN SISÄLLÄ ON NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SÄTEEELLE ALTISTUMISTA.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITTER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG, WENN ABDECKUNG

GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

WARNING: LASERSTRÄLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRR EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÄLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRR EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Puhelinlinjan turvallisuus

- Irrota puhelinkaapelit seinäpistokkeesta aina ennen tämän laitteen huoltamista tai avaamista.
- Älä käytä puhelinta (muuta kuin langallista) ukkosmyrskyn aikana. Korkea jännite saattaa kulkeutua puhelinlinjojen kautta salamoinnista johtuen.



Varoitus! Turvallisuuden vuoksi, älä käytä yhteensopimattomia osia, kun lisät tai vaihdat komponentteja. Neuvottele jälleenmyyjäsi kanssa ostomahdollisuksista.

Käyttöympäristö



Varoitus! Sulje turvallisuussyyistä kaikki langattomat laitteet sekä radiolähettimet, kun käytät kannettavaa tietokonettaasi seuraavissa olosuhteissa. Näitä laitteita ovat, mutta eivät ne yksistään: Langaton verkko (WLAN), Bluetooth ja/tai 3G.

Muista aina noudattaa jokaisen alueen erityissääädöksiä, ja aina sammuttaa laitteesi kun sen käyttö on kielletty tai kun se voi aiheuttaa häiriötä tai vaaraa. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käytösennoissa. Tämä laite täyttää RF-altistumisen ohjearvot normaalissa käytössä, ja kun sen antenni on asetettu vähintäänkin 1,5 senttimetrin (5/8 tuumaa) päähän kehostasi. Sen ei tulisi sisältää metallia ja sinun tulisi sijoittaa laite yllämainitun matkan päähän kehostasi. Lähettiläksesi tiedostoja tai viestejä tämä laite tarvitsee hyvälaatuisen verkkoyhteyden. Joissakin tapauksissa tiedostojen lähetys saattaa viivästyä, kunnes sellainen yhteys on saatavilla. Varmista, että yllämainittua ohjetta etäisyydestä noudatetaan, kunnes siirto on suoritettu loppuun saakka. Osat laitteesta ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia esineitä, ja kuulolaitetta käyttävien henkilöiden ei tulisi pitää laitetta lähellä korvaa, jossa kuulolaite on. Älä sijoita luottokortteja tai muitakaan magneettisia tallennusmedioita laitteen läheisyyteen, koska tallennettu tieto saattaa pyyhkiytyä pois.

Lääketieteelliset laitteet

Jokaisen radiolähetimen käyttö, mukaan lukien matkapuhelimet, saattavat häiritä riittämättömästi suojaatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Kysy lääkäriltäsi tai lääketieteellisen laitteen valmistajalta, onko laite suojaat riittävästi ulkopuoliselta RF-säteilyltä, tai jos sinulla on joitain muuta kysytävää. Sammuta laitteesi terveydenhoitolaitoksissa, kun alueen säädökset sinua niin kehoittavat tekemään. Sairaalat tai terveydenhoitolaitokset saattavat käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkopuoliselle RF-lähetysille.

Sydämmentahdistajat. Sydämmentahdistajan valmistajat suosittelevat, että vähimmäisvälimatka, 15,3 senttimetriä (6 tuumaa), pidetään langattoman laitteen ja sydämmentahdistajan välillä, jotta välyttäisiin sydämmentahdistajan häiriöiltä. Nämä suosituksset ovat yhtenäviäisiä erillisen Langattoman Teknologian Tutkimuksen kanssa. Sydämmentahdistajan omaavien henkilöiden tulisi toimia seuraavasti:

- Pidä laite aina vähintäänkin 15,3 senttimetrin (6 tuuman) etäisyydellä sydämmentahdistajasta.
- Älä kanna laitetta pääläolevan sydämmentahdistaja läheisyydessä.
Jos epäilet häiriötä, sammuta laitteesi, ja siirrä sitä.

Kuulolaitteet. Jotkin digitaaliset, langattomat laitteet saattavat aiheuttaa häiriötä kuulolaitteissa. Jos häiriötä ilmenee, ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.

Ajoneuvot

RF-signaalit saattavat vaikuttaa virheellisesti asennettuihin tai riittämättömästi suojaamattomien moottoriajoneuvojen elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineen ruiskutusjärjestelmiin, elektronisiin luitonesto (lukkiutumisen esto) - jarrujärjestelmiin, elektronisiin nopeudensäättöjärjestelmiin sekä turvatyynyjärjestelmiin. Saadaksesi lisätietoja tarkista ajoneuvosi tai lisälaitteiston valmistajalta, tai sen edustajalta. Ainoastaan pätevän henkilöstö saa huolataa, tai asentaa laitteen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi purkaa laitteen takkuun. Varmista säännöllisesti, että kaikki langattomat laitteet ajoneuvossasi ovat kiinni sekä toimivat asiallisesti. Älä säilytä tai kanna tulenarkoja nesteitä, kaasuja, tai räjähdeita laitteen, sen osien, ja lisäosien kanssa samassa tilassa. Ajoneuvoissa jotka ovat varustettu turvatyynyillä, muista etää turvatyynyt täytyvä suurella voimalla. Älä sijoita esineitä, mukaan lukien asennetut tai siirrettävät langattoamat laitteistot, turvatuun yläpuoliselle alueelle, tai toimintaalueelle. Jos ajoneuvossa oleva langaton laite on virheellisesti asennettu, ja turvatyyny laukeaa, vakavia vammoja saattaa seurata. Laitteen käyttö lentokoneessa on kielletty. Sammutta laitteesi ennen lentokoneeseen astumista. Langattomien puhelimien käyttö lentokoneessa voi olla vaarallista lentokoneen toiminnalle, häirittää langatonta puhelinverkkoa, sekä olla laiton.

Potentiaalisesti räjähdyksvaaralliset ympäristöt

Sammuta laite ollessasi alueella, jossa on potentiaalisesti räjähdyksvaarallinen ympäristö sekä noudata kaikkia liikennermerkkejä ja ohjeita. Potentiaalisesti räjähdyksvaaralliset ympäristöt sisältävät alueet, missä sinua normaalisti neuvotaan sammuttamaan ajoneuvon moottorin. Kipinät sellaisilla alueilla voivat aiheuttaa räjähdyskseen tai tulipalon johtuen ruumiinvammaan tai jopa kuolemaan. Sammuta kannettava tietokone polttoainepumpujen läheisyydessä huoltoasemilla. Huomioi radiolaitteiden käytön rajoitukset polttoaineväriköillä, varastossa, ja jakelualueilla; kemian tehtailla; tai missä räjäytystyöt ovat käynnissä. Alueet, joissa on potentiaalisesti räjähdyksvaarallinen ympäristö, ovat usein, mutta eivät aina, selvästi merkityjä. Ne sisältävät paikat laivoissa kannen alla, kemian kuljetukset tai varastopaikeat, nestekaasua (kuten propani tai butaan) käyttävät ajoneuvot, ja alueet missä ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia kuten vilja, pöly tai metallipölyt. Älä kytke kannettavaa tietokonetta pääälle, jos langattoman puhelimien käyttö on kiellettyä, tai jos se voi aiheuttaa häiriön tai vaaran.

Hätäpuhelut

Varoitus: Et voi tehdä hätäpuheluita tämän laitteen välityksellä. Tehdäksesi hätäpuhelun, sinun tulisi käyttää matkapuhelintasi tai muuta puhelinta.

Hävittämisohjeet

Hävittäässäsi tämän sähkölaitteen älä heitä sitä roskakoriin. Jotta minimoidaan saastuminen ja taataan äärimmilleen viety ympäristönsuojelu, kierrätä se. Saat lisätietoa sähköisten ja elektronisten laitteiden jätteitä (Waste from Electrical and Electronics Equipment, WEEE) koskevista säädöksistä web-sivulta www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm.



Elohopeahuomautus

Sisällä olevan lampun sisältäviin projektoreihin tai elektroniikkatuotteisiin, jotka sisältävät ei-LED-taustavalo-LCD/CRT-monitorin tai näytön: Tämän tuotteen sisällä olevat lamput (lamppu) sisältävät elohopeaa ja ne täytyy kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltion tai valtakunnan lakienv mukaisesti. Lisätietoja saat elektroniikkateollisuuden liitosta osoitteesta www.eiae.org. Lamppukohtaista kierrätystietoa on osoitteessa www.lamprecycle.org.



ENERGY STAR



Acer'in ENERGY STAR -pätevät tuotteet säästävät rahaasi vähentämällä energiakustannuksia ja suojaavat ympäristöä ilman suorituskykyä tuhlaavia ominaisuuksia. Acer on ylpeä tarjotessaan asiakkaillemme tuotteita, joissa on ENERGY STAR -merkki.

Mikä on ENERGY STAR?

Tuotteet, jotka ovat ENERGY STAR –päteviä, käyttävät vähemmän energiota ja estävät kasvihuonekaasupäästöjä täytämalliä tiukat USA:n ympäristösuojaruvaoston (U.S. Environmental Protection Agency) asettamat energiatehokkuuden ohjeet. Acer on sitoutunut tarjoamaan maailmanlaajuisesti tuotteita ja palveluita, jotka auttavat asiakkaita säästämään rahaa, säästämään energiota ja parantamaan ympäristöme laatuua. Mitä enemmän energiota voimme säästää korkeammalla energiatehokkuudella, sitä enemmän vähennämme kasvihuonekaasuja ja ilmastonmuutoksen vaaraa. Katso lisätietoja osoitteessa www.energystar.gov tai www.energystar.gov/powermanagement.

Acer ENERGY STAR –pätevät tuotteet: (vain tietyille malleille)

- Tuottavat vähemmän lämpöä ja vähentävät jäähdytyskuormia sekä ilmaston lämmittämistä.
- Menevät automaattisesti "näytön lepo" ja "tietokoneen lepo" -tilaan 10 ja 30 minuutin kuluttua toimettomuudesta tässä järjestyksessä.
- Herättävät tietokoneen lepotilasta painamalla näppäimistöstä tai siirtämällä hiirtä.
- Tietokoneet säästävät enemmän kuin 80% energiota "lepo"-tilassa.

ENERGY STAR ja ENERGY STAR –merkki ovat rekisteröityjä U.S. -tuotemerkejä.

Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten

Tietokoneiden käyttäjät saattavat valittaa silmien rasittumisesta ja päänsärystä liian pitkän käytön jälkeen. Käyttäjät altistuvat myös fyysisille vammoille työskenneltyään useita tunteja tietokoneen ääressä. Pitkät työajat, huono ryhti, huonot työtavat, stressi, puutteliset työolosuhteet, oma terveys ja muut tekijät lisäävät suuresti fyysisen vamman riskiä.

Väääränlainen tietokoneen käyttö saattaa johtaa karpaalitunnelioireyhtymään, sidekudostulehdikseen, jännetuppitulehdikseen tai muihin lihasrakenteiden häiriöihin. Seuraavat oireet saattavat ilmetä käsissä, ranteissa, käsivarsissa, hartialoissa, niskassa tai selässä:

- Tunnottomuus tai polttava tai kutittava tunne.
- Särky, kipu tai arkuus.
- Kipu, turvotus tai sykähely.
- Jäykkyys tai tiukkuus.
- Kylmystai heikkous.

Jos sinulla on näitä oireita tai muuta toistuvaa tai pysyvää epämukavuutta ja/tai kipua tietokoneen käytöstä, ota välittömästi yhteys lääkäriin ja kerro asiasta yrityksesi terveys- ja turvallisuusosastolle.

Seuraava osa tarjoaa vihjeitä mukavampaa tietokoneen käyttöä varten.

Mukavuusalueen löytäminen

Löydä mukavuusalueesi säätämällä näytön katselukulmaa, käyttämällä jalkatelinettä tai nostamalla istumakorkeuttaasi saadaksesi mukavimman mahdollisen asennon.

Katso seuraavat vihjeet:

- Vältä olemasta liian kauan samassa asennossa
- Vältä eteen- ja/tai taaksepäin nojaamista
- Nouse ylös ja kävele säännöllisesti antaaksesi jalkalihastesi levätä
- Pidä lyhyitä taukoja rentouttaaksesi niskasi ja hartiasi
- Vältä lihasten tai hartialoiden jännittämistä
- Asenna ulkoinen näyttö, näppäimistö ja hiiri sopivasti mukavalle etäisyydelle
- Jos katsot näyttöä enemmän kuin papereita, minimoi niskan rasitus asettamalla näyttö pöydän keskelle

Näön hoito

Pitkät katseluajat, vääränlaiset silmälasit tai piilolinssit, valonhoito, liiallinen huoneenvalaistus, huonosti tarkennetut näytöt, hyvin pienet kirjasimet ja matalakontrastiset näytöt saattavat rasittaa silmiäsi. Seuraava osa tarjoaa ehdotuksia silmien rasituksen vähentämiseksi.

Silmät

- Leputa silmiäsi usein.
- Anna silmillesi säännöllisiä taukoja katsomalla poispäin monitorista ja keskittämällä katse kaukaiseen pisteeseen.
- Räpäytä silmiä usein, jotta ne eivät kuivu.

Näyttö

- Pidä näyttö puhtaana.
- Pidä pääsi korkeammalla kuin näytön yläreuna, jotta silmät katsovat alaspäin, kun katsot näytön keskikohtaa.
- Paranna tekstin luettavuutta ja grafiikan selvyyttä säättämällä näytön kirkkaus ja tai kontrasti mukavalle tasolle.
- Poista valonhoito ja heijastukset seuraavasti:
 - Aseta näyttö sivuttain ikkunaan tai muuhun valonlähteeseen,
 - Minimoi huoneen valo käyttämällä verhoja tai sälekaihtimia,
 - Käytä lisävaloa,
 - Vaihda näytön katselukulmaa,
 - Käytä kirkasvalosuodatinta,
 - Käytä näytösilmikkoa, kuten pahvinpalaa asetettuna näytön ylätureunasta ulospäin.
- Vältä näytön säättämistä omituiseen katselukulmaan.
- Vältä pidempinä ajanjaksoina tapahtuvaa kirkkaisiin valolähteisiin katsomista.

Hyvien työtapojen kehittäminen

Seuraavat työtavat tekevät tietokoneen käytöstä rennompaa ja tuottavampaa:

- Pidä lyhyitä taukoja säännöllisesti ja usein.
- Venyttele.
- Hengitä raitista ilmaa niin usein kuin mahdollista.
- Kuntoile säännöllisesti ja pidä yllä terveyttäsi.



Varoitus! Emme suosittele tietokoneen käyttöä sohvalla tai sängyllä. Jos tämä on välttämätöntä, työskentele vain lyhyitä jaksoja, pidä taukoja säännöllisesti ja venyttele.



Ohje: Jos haluat lisätietoja, katso "Määräykset ja turvallisuusilmoitukset" sivulla 54.

Aloitetaan perusasioista

Haluamme kiittää sinua Acerin kannettavan tietokoneen valitsemisesta liikkuvien tietokonetarpeitesse täyttämisessä.

Ohjeet

Helpottaaksesi sinua Acer-tietokoneen käyttämisessä olemme suunnitelleet sarjan ohjekirjoja:

Ihan aluksi **juliste** auttaa sinua tietokoneen käyttöönnotossa.

Painettu **Aspire-käyttöohjeesta** sisältää hyödyllisiä tietoja, jotka sopivat Aspire-tuotesarjan kaikille malleille. Se kattaa perusaiheet kuten näppäistön, äänen, jne. käyttämisen. On ymmärrettävä, että luonteestaan johtuen, alla mainittu **Käyttöohjekirja** viittaa ajoittain toimintoihin tai ominaisuuksiin, jotka on sisällytetty vain tiettyihin sarjan malleihin, mutta ei väiltämättä ostamaasi malliin. Sellaiset tapaukset on merkitty tekstissä kyseisellä kielellä "vain tietylle malleille".

Tämä **Piakohte** esittelee uuden tietokoneesi perusominaisuudet ja -toiminnot. Saadaksesi lisätietoja siitä, miten tietokoneesi voi auttaa sinua lisäämään tuottavuutta, katso **Aspire-käyttöohjeesta**. Tässä ohjeessa on yksityiskohtaiset ohjeet järjestelmätoimintoista, tietojen palauttamisesta, tietokoneen laajentamisesta ja ongelmanratkaisusta. Siinä on myös annettu yleisiä ohjeita, tietoja takuusta sekä turvallisuusohjeita. Se on saatavana Portable Document Format (PDF)-muodossa, ja se tulee esiasennettuna tietokoneellesi. Seura näitä ohjeita:

- 1 Avaa Haku-charm kirjoittamalla "Käyttäjä" kohtaan **Käynnistä**.
- 2 Avaa tietokoneesi Käyttöohjekirja napsauttamalla **Acer-käyttöohjekirja**.

Tietokoneen peruskäyttöohjeita

Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen

Laita tietokone päälle yksinkertaisesti painamalla ja vapauttamalla virtapainikkeen. Katso lisätietoja virtapainikkeen sijainnista asennusjulisteesta.

Tietokone sammutetaan yhdellä seuraavista tavoista:

- Käytä Windowsin sammutuskomentoa: Avaa Charm-palkki, napsauta **Asetukset > Virta** ja napsauta **Sammuta**.

Jos haluat sulkea tietokoneen hetkeksi mutta et halua sammuttaa sitä kokonaan, voit siirtää sen *Horrostilaan* seuraavasti:

- Paina virtapainiketta.

Voit myös panna tietokoneen lepotilaan painamalla lepotilan pikanäppäintä **<Fn> + <F4>**.



Ohje: Jos tietokone ei sammu normaalisti, paina virtapainiketta yli neljän sekunnin ajan ja nän tietokone sammuu. Jos sammutat tietokoneen ja haluat käynnistää sen uudelleen, odota sammittamisen jälkeen vähintään kahden sekunnin ajan ennen virran uudelleenkäytäkemistä.

Tietokoneen hoito

Tietokoneesi toimii hyvin, jos pidät siitä huolta.

- Älä jätä tietokonetta suoraan auringonpaisteesseen. Älä aseta sitä lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin läheisyyteen.
- Älä altista tietokonetta alle 0 °C (32 °F) tai yli 50 °C (122 °F) lämpötiloihin.
- Älä altista tietokonetta magneettikentille.
- Älä altista tietokonetta sateelle tai kosteudelle.
- Älä kaada vettä tai muuta nestettä tietokoneen päälle.
- Älä altista tietokonetta tärinälle tai iskuille.
- Älä altista tietokonetta pölylle tai lialle.
- Älä koskaan aseta esineitä tietokoneen päälle.
- Älä läimäytä tietokoneen kantta kiinni voimakkaasti.
- Älä aseta tietokonetta epätasaiselle pinnalle.

Verkkolaitteen hoito

Tässä on muutamia verkkolaitteen hoitoon liittyviä ohjeita:

- Älä kytke verkkolaitetta mihinkään muuhun laitteeseen.
- Älä astu verkkojohdon päälle tai aseta sen päälle painavia esineitä. Asenna kaapelit niin, etteivät ne tartu jalkoihin tai altistu kulutukselle.
- Irrotaessasi verkkokohtoa älä vedä johdosta vaan pistotulpasta.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että johto kestää verkkolaitteen ja tietokoneen kuormituksen. Varmista myös, että kokonaiskuormitus ei ylitä sulakkeen kokoa.

Akun hoitaminen

Seuraavassa on muutamia akun hoitoon liittyviä ohjeita:

- Vaihda akut samanlaisiin akkuihin niitä vaihtaessasi. Sammuta tietokone ennen akun irrotusta.
- Älä avaa akkua. Pidä se lasten ulottumattomissa.
- Hävitä vanhat akut määräysten mukaisesti. Kierrätä kaikki kierrätettävä materiaali.

Puhdistaminen ja huolto

Noudata seuraavia ohjeita puhdistaessasi tietokonetta:

- 1 Sammuta tietokone ja poista akkuyksikkö.
- 2 Irrota verkkolaite.
- 3 Käytä pehmeää ja kosteaa pyyhettä. Älä käytä puhdistusaineita.

Jos seuraavia oireita ilmenee:

- Tietokone on pudonnut tai sen runko on vaurioitunut.
- Tietokone ei toimi normaalisti.

Katso lisätietoja kohdasta "**Usein kysyttyjä kysymyksiä**" sivulta 46.

Sisällysluettelo

Tietoja turvallisuuttasi ja mukavuuttasi varten	iii
Tärkeitä turvallisuusohjeita	iii
Varoitus optisen aseman laitteesta (vain tietyille malleille)	vii
Käyttöympäristö	viii
Lääketieteelliset laitteet	viii
Ajoneuvot	ix
Potentialisesti räjähdyssvaaralliset ympäristöt	ix
Hätäpuhelut	ix
Hävittämishojeet	x
Elohopeahuomautus	x
ENERGY STAR	x
Vihjeitä ja tietoa mukavaa käyttöä varten	xi
Aloitetaan perusasioista	xiii
Ohjeet	xiii
Tietokoneen peruskäyttöohjeita	xiii
Tietokoneen käynnistäminen ja sammuttaminen	xiii
Tietokoneen hoito	xiv
Verkkolaitteen hoito	xiv
Akun hoitaminen	xiv
Puhdistaminen ja huolto	xv
Kosketusalusta	1
Perusasiat kosketusalustasta (malleille, joissa on erilliset painikkeet)	1
Perusasiat kosketusalustasta (malleille, joissa on integroidut painikkeet)	2
Näppäimistön käyttö	4
Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä*	4
Pikavalintänäppäimet	5
Palauttaminen	7
Acer Recovery Management	7
Varmuuskopioiden tekeminen	7
Järjestelmän palauttaminen	10
Palautustyyppit	10
Aikaisempaan järjestelmätilaan palaaminen	10
Ohjelmistojen ja laiteohjaimien palauttaminen	11
Tietokoneen palauttaminen tehdasasetuksiin	14
Acer Backup Manager	17
Acer clear.fi	19
Mediatiestojen ja valokuvien selaaminen	19
Jaetut tiedostot	19
Mitkä laitteet ovat yhteensopivia?	20
Toistaminen toiseen laitteeseen	20
Virranhallinta	22
Acer PowerSmart -näppäin	22

Akku	23
Akun ominaisuudet	23
Akun lataaminen	24
Akun kestoän optimointi	24
Akun varaustilan tarkistaminen	24
Alhaisen varaustilan varoitus	25
Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen	25
Kannettavan PC:n mukaan ottaminen	27
Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta	27
Tietokoneen siirtäminen	27
Tietokoneen valmistelu	27
Mitä viedä kokouksiin	28
Tietokoneen vieminen kotiin	28
Tietokoneen valmistelu	28
Mitä ottaa mukaan	28
Erikoista huomioitavaa	29
Kotitoimiston rakentaminen	29
Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle	29
Tietokoneen valmistelu	29
Mitä ottaa mukaan	29
Erikoista huomioitavaa	30
Tietokoneen ottaminen mukaan kansainväliselle matkalle	30
Tietokoneen valmistelu	30
Mitä ottaa mukaan	30
Erikoista huomioitavaa	30
Tietokoneen suojaaminen	31
Tietokoneen turvalukon käyttäminen	31
Salasanojen käyttö	31
Salasanojen syöttäminen	31
Salasanojen asettaminen	32
Tietokoneen laajentaminen	33
Liittettävyys	33
Fax/data-modeemi (vain tietyille malleille)	33
Sisäänrakennettu verkottoiminto	34
Kuluttajan infrapuna (CIR) (vain tietyille malleille)	34
USB-väylä	35
IEEE 1394 –portti (vain tietyille malleille)	35
High-Definition Multimedia Interface (vain tietyille malleille)	36
ExpressCard (vain tietyille malleille)	36
Muistin lisääminen (vain tietyille malleille)	37
Nauttimassa TV:stä	
Windows Media Centerin kanssa	39
Valitse tulon tyyppi	39

TV:n katsominen käyttäen valinnaista DVB-T (digitaalinen TV) antennia (valituille malleille)	39
Digitaalisen antennin liittäminen	40
TV:n katsominen ulkoisella antennilla tai kaapelin pistukalla	40
BIOS-sovellus	42
Käynnistyssekvenssi	42
Levyltä levylle -palautus käytössä	42
Salasana	42
Ohjelmiston käyttö	43
DVD-elokuvien toistaminen	43
Tietokoneen ongelmanratkaisu	44
Ongelmanratkaisuvihjeitä	44
Virheilmoitukset	44
Usein kysytyt kysymykset	46
Yhteyden ottaminen huoltoon	48
Kansainvälinen takuu	
"International Travelers Warranty" (ITW)	48
Ennen yhteydenottoa	48
Vihjeitä ja neuvoja Windows 8:n käyttöön	49
Kolme asiaa, jotka on hyvä pitää mielessä	49
Miten avaan Charms-palkin?	49
Miten pääsen Käynnistä-ruutuun?	49
Miten siirryn ohjelmasta/sovelluksesta toiseen?	49
Miten sammutan tietokoneeni?	49
Mikä on "Metro"?	50
Mitä "live tilesit" ovat?	50
Miten avaan tietokoneeni lukituksen?	50
Miten muokkaan tietokoneeni henkilökohtaisemmaksi?	50
Miten siirränpäätä?	50
Voinko muuttaa ruutujen kokoa pienemmäksi	
tai suuremmaksi?	50
Miten voidaan muokata lukitusruutua?	51
Miten suljen ohjelman/sovelluksen Metrossa?	51
Miten vaihdan näytön resoluution?	51
Haluan käyttää Windowsia kuten olen sitä	
aikaisemmin käyttänyt - haluan työpöydän takaisin!	51
Missä ohjelmat ovat?	51
Miten saan ohjelman/sovelluksen näkymään	
Käynnistä-ruudussa?	52
Miten poistan ruudun Käynnistä-ruudusta?	52
Miten saan ohjelman/sovelluksen näkymään	
Työpöydän tehtäväpalkissa?	52
Miten asennan ohjelmia?	52
En löydä sellaisia ohjelmia kuin Muistio ja Piirto!	
Missä ne ovat?	52

Mikä on Microsoft ID (tili)?	52
Tarvitsenko sellaisen?	53
Miten saan sellaisen?	53
Miten lisääni suosikkeja Metron Internet Exploreriin?	53
Miten tarkistan Windows-päivitykset?	53
Mistä saan lisää tietoa?	53
Määräykset ja turvallisuusilmoitukset	54
FCC-lausunto	54
Modeemia koskevia ohjeita (vain tietyille malleille)	55
LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto	55
Radiolaitteeseen liittyvä huomautus	55
Yleistä	55
FCC RF –turvallisuusvaatimus	56
Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)	57
Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)	57
LCD panel ergonomic specifications	57

Kosketusalusta

Sisäänrakennettu kosketusalusta on osoitinlaite, joka tuntee pinnallaan tapahtuvan liikkeen. Tämä tarkoittaa, että osoitin vastaa, kun liikutat sormeasi kosketusalustan pinnalla. Kämmentuen keskeinen sijainti tarjoaa ihanteellisen mukavuuden ja tuen.

Perusasiat kosketusalustasta (malleille, joissa on erilliset painikkeet)

Seuraavat kohdat näyttävät sinulle, kuinka kosketusalustaa käytetään kahdella painikkeella.

- Liikuta sormeasi kosketusalustalla liikuttaaksesi osoitinta.
- Paina vasenta ja oikeaa painiketta kosketusalustan alapuolella tehdäksesi valinta- ja suoritustoimintoja. Nämä kaksi painiketta vastaavat hiiren oikeaa ja vasenta painiketta. Kosketuslevyn napauttaminen vastaa vasemman painikkeen napsauttamista.

Toiminto	Vasen painike	Oikea painike	Pääkosketusalusta
Suorita	Napsauta nopeasti kahdesti.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta).
Valitse	Napsauta kerran.		Napauta kerran.
Vedä	Napsauta ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketuspainikkeella.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.
Avaa pikavalikko		Napsauta kerran.	



Ohje: Kuvat ovat viitteellisiä. PC:n tarkka konfigurointi riippuu ostetusta mallista.



Ohje: Pidä sormesi kuivina ja puhtaana kosketusalustaa käyttäessäsi. Pidä myös kosketusalusta kuivana ja puhtaana. Kosketusalusta on herkkä sormen liikkeille. Näin ollen mitä kevyempi kosketus, sen parempi vastaus. Kovempaa napauttaminen ei lisää kosketusalustan vastausherkyyttä.



Ohje: Oletuksena pysty- ja vaakavieritys on sallittua kosketusalustalla. Se voidaan estää hiiriasetuksilla Windowsin ohjauspaneelissa (Windows Control Panel).

Perusasiat kosketusalustasta (malleille, joissa on integroidut painikkeet)

Seuraavissa kohdissa näytetään, kuinka kosketusalustaa käytetään.

- Liikuta sormeasi kosketusalustalla liikuttaaksesi osoitinta.
- Tietty kohta valitaan tai käynnistetään eli sitä napsautetaan painamalla tai napauttamalla kosketusalustaa.
- Hiiren oikean painikkeen painallus tehdään painamalla kosketusalustan oikeaa alanurkkaa napakasti.
Kosketusalustan vasen ja oikea alanurkka vastaavat hiiren vasenta ja oikeaa painiketta.



Toiminto	Vasen alanurkka	Oikea alanurkka	Pääkosketusalusta
Aava	Napsauta nopeasti kahdesti		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta)
Valitse	Paina kerran		Paina tai napauta kerran
Vedä	Paina ja pidä alhaalla, käytä sitten sormea vetääksesi osoitinta kosketusalustalla.		Napauta kahdesti (samalla nopeudella kuin jos kaksoisnapsauttaisit hiiren painiketta); jätä sitten sormi kosketusalustalle toisella napautuksella ja vedä osoitinta.
Avaa pikavalikko		Paina kerran	



Ohje: Pidä sormesi kuivina ja puhtaina kosketusalustaa käyttääessäsi. Pidä myös kosketusalusta kuivana ja puhtaana. Kosketusalusta on herkkä sormen liikkeille. Näin ollen mitä kevyempi kosketus, sen parempi vastaus. Kovempaa napauttaminen ei lisää kosketusalustan vastausherkkyttä.

Näppäimistön käyttö

Näppäimistössä on täysikokoiset näppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä*, erillinen osoitin, lukitus, Windows, toiminto- ja erikoisnäppäimet.

Lukitusnäppäimet ja sulautettu numeerinen näppäinryhmä*

Näppäimistössä on 3 lukitusnäppäintä, jotka voi panna päälle ja pois päältä.

Lukitusnäppäin	Kuvaus
Caps Lock	Kun Caps Lock on päällä, kaikki kirjoitetut aakkosmerkit ovat isoja kirjaimia.
NumLk <Fn> + <F11> *	Kun NumLk on päällä, sulautettu näppäinryhmä on numeerisessa tilassa. Näppäimet toimivat laskimena (mukana aritmeettiset operaattorit +, -, * ja /). Käytä tätä tilaa, kun on tarpeen kirjata paljon numeerista tietoa. Vielä parempi ratkaisu olisi liittää tietokoneeseen ulkoinen näppäimistö.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Kun Scr Lk on päällä, näytön kuva liikkuu yhden rivin verran ylös tai alas, kun painat ylös- tai alas-nuolinäppäimiä. Scr Lk ei toimi joissakin sovelluksissa.

Sulautettu numeerinen näppäinryhmä toimii kuten työpöydän numeronäppäinryhmä. Numerot on merkitty pieninä näppäimiä oikeaan yläkulmaan. Osoittimen ohjaussymboleja ei ole yksinkertaisuuden vuoksi merkity näppäimiin.

Haluttu toiminta	NumLk päällä	NumLk pois päältä
Sulautetun näppäinryhmän numeronäppäimet	Syötä numerot normaaliihin tapaan.	
Sulautetun näppäinryhmän osoittimen ohjausnäppäimet	Pidä <↑> alhaalla osoittimen ohjausnäppäinten käytön ajan.	Pidä <Fn> alhaalla osoittimen ohjausnäppäinten käytön ajan.
Näppäimistön pääänäppäimet	Pidä <Fn> alhaalla sulautetun näppäinryhmän kirjaimien syöttämisen ajan.	Kirjoita kirjaimet normaaliihin tapaan.

* vain tiettyille malleille

Pikavalintanäppäimet

Tietokoneessa on pikavalintanäppäimet tai näppäinyhdistelmät sen useimpiä sääköjä, kuten näyttöruudun kirkkautta, äänenvoimakkuutta varten.

Aktivoitaksesi pikavalintanäppäimet paina ja pidä painettuna **<Fn>**-näppäintä ja paina sitten pikavalintanäppäinyhdistelmän toista näppäintä.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <F3>		Tietoliikennenäppäin	Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä tietokoneen tietoliikennelaitteet. (Tietoliikennelaitteet voivat vaihdella konfiguroinnilla.)
<Fn> + <F4>		Lepotila	Siirtää tietokoneen lepotilaan.
<Fn> + <F5>	 	Näytön vaihto	Kytkee näytön ulostulon näyttöruudun, ulkoisen monitorin (jos kytetty) ja molempien välillä.
<Fn> + <F6>	 - 	Näyttö pois	Sammuttaa näytön taustavalon virran säästämiseksi. Paina mitä tahansa näppäintä palataksesi normaaltilaan.
<Fn> + <F7>		Kosketusalustan vaihtokytkin	Käynnistää ja sammuttaa sisäänrakennetun kosketusalustan.
<Fn> + <F8>	 / 	Kaiuttimien vaihtokytkin	Kytkee kaiuttimet käyttöön ja pois käytöstä.
<Fn> + <F11>		NumLk	Kääntää sulautetun numeerisen näppäimistön päälle tai pois (vain tietyille malleille).
<Fn> + <>>		Kirkkauden lisäys	Lisää näytön kirkkautta.
<Fn> + <<>>		Kirkkauden vähennys	Vähentää näytön kirkkautta.
<Fn> + <△>		Äänenvoimakkuus ylös	Lisää äänenvoimakkuutta.
<Fn> + <▽>		Äänenvoimakkuus alas	Vähentää äänenvoimakkuutta.

Pikanäppäin	Kuvake	Toiminto	Kuvaus
<Fn> + <Koti>	▶/	Toista/Tauko	Toista tai pysäytää valittu mediatiedosto.
<Fn> + <Sivu ylös>	■	Pysäytä	Pysäytää valitun mediatiedoston toistaminen.
<Fn> + <Sivu alas>	◀◀	Edellinen	Palaa edelliseen mediatiedostoon.
<Fn> + <Loppu>	▶▶	Seuraava	Hypää seuraavaan mediatiedostoon.

Palauttaminen

Acer Recovery Management



Ohje: Acer Recovery Management on käytettävissä vain valmiiksi asennetussa Windows-käyttöjärjestelmässä.

Jos tietokoneessa esiintyvät ongelmat eivät ratkea muuten, Windows-käyttöjärjestelmä sekä tietokoneen esiasennetut ohjaimet ja ohjelmisto on ehkä asennettava uudelleen. Jotta varmasti pystyt palauttamaan tietokoneesi kun sille on tarvetta, sinun pitää tehdä palautusvarmuuskopio niin pian kuin mahdollista.

Acer Recovery Managementissa on seuraavat toiminnot:

1. Varmuuskopioi:
 - Luo varmuuskopio tehdasasetuksista
 - Luo varmuuskopio laiteohjaimista ja sovelluksista
2. Palauta:
 - Palauta tehdasasetukset
 - Mukautettu palautus (Säilytä käyttäjän tiedot)
 - Asenna laiteohjaimet tai sovellukset uudelleen

Varmuuskopioiden tekeminen

Jotta voit palauttaa tietokoneen USB-flash-asemalla olevasta varmuuskopiosta, sinun on luotava varmuuskopio etukäteen. Näytölle tulevat ohjeet opastavat sinua prosessissa. Lue ne huolellisesti!



Ohje: Suosittelemme, että käytät 16 GB tai 32 GB USB-flash-asemaa palautustietojen tallentamiseen.

1. Kirjoita **Käynnistä**-ruutuun "Recovery" ja napsauta avautuvasta luettelosta **Acer Recovery Management**.



2. Luodaksesi varmuuskopion kiintolevyn koko alkuperäisestä sisällöstä, mukaan lukien Windows ja kaikki tehdasasettunut ohjelmistot ja laiteohjaimet, napsauta **Luo varmuuskopio tehdasasetuksista**. Varmuuskopio tehdasasetuksista voidaan tehdä vain USB-flash-asemalle.

- TAI -

Luodaksesi varmuuskopion vain tehdasasennetuista ohjelmistoista ja laiteohjaimista napsauta **Luo varmuuskopio laiteohjaimista ja sovelluksista**.

Voit käyttää joko USB-flash-asemaa tai tallentavalla DVD-asemalla varustetussa tietokoneessa myös tallennettavia DVD-levyjä luodessasi Varmuuskopiota laiteohjaimista ja sovelluksista.



Tärkeää: Suosittelemme, että luot jokaisen tyypin varmuuskopiot mahdollisimman pian.

Luo varmuuskopio tehdasasetuksista -ikkuna avautuu näytölle.



Suosittelemme, että kopioit varmuuskopio-osion sisällön, jotta saat parhaan mahdollisen suojan tietokoneellesi.

Liitä USB-levy paikalleen tai aseta tyhjä levy optiseen asemaan ja napsauta sitten **Seuraava**.

- Varmista, että USB-flash-asemassa on riittävästi tilaa ennen kuin alat tekemään Varmuuskopiota tehdasasetuksista.



- Jos olet tekemässä Varmuuskopiota laiteohjaimista ja sovelluksista, voit käyttää joko tyhjiä, tallennettavia DVD-levyjä tai USB-flash-asemaa. Jos käytät DVD-levyjä, ohjelmisto kertoo myös miten monta tyhjää tallennettavaa levyä tarvitset palautuslevyjen luontiin. Varmista ennen jatkamista, että käytössäsi on tarvittava määrä samanlaisia tyhjiä levyjä.



- Näet varmuuskopioinnin etenemisen ruudulla.
- Jatka, kunnes prosessi on valmis:
 - Jos käytät optisia levyjä, asema työntää jokaisen valmiin levyn ulos asemasta polton jälkeen. Poista levy asemasta ja merkitse se pysyvällä kynällä. Jos prosessissa tarvitaan useita levyjä, aseta uusi levy asemaan sitä pyydettäessä ja napsauta **OK**. Jatka kunnes prosessi on valmis.
 - Jos käytät USB-levyä, irrota USB-levy tietokoneesta ja merkitse se pysyvällä kynällä.



Tärkeää: Anna jokaiselle varmuuskopiolle kuvaava nimi, kuten "Windows-varmuuskopio" tai "Sovellus/laiteohjain-varmuuskopio". Pidä levyt varmassa ja helposti muistettavassa paikassa.

Järjestelmän palauttaminen

Jos Acer -tuki ei pystynyt auttamaan ongelman korjaamisessa, voit käyttää Acer Recovery Management -ohjelmaa. Tämä ohjelma palauttaa tietokoneen siihen tilaan, jossa se oli ostohetkellä, ja antaa mahdollisuuden säilyttää kaikki asetukset ja henkilökohtaiset tiedostot myöhempää palautusta varten.

Järjestelmän palauttaminen:

1. Tee pienet korjaukset.

Jos vain yksi tai kaksi ohjelmaa tai laiteiston osaa on lakannut toimimasta oikein, ongelma voi ratketa asentamalla ohjelman tai laiteajurit uudestaan. Valmiiksi asennettujen sovellusten ja laiteohjaimien palauttamisesta saat lisätietoja kohdasta "**Ohjelmistojen ja laiteohjaimien palauttaminen**" sivulta **11.**

Ei-ennakkoon asennettujen ohjelmien ja ajureiden uudelleenasennusohjeita varten katso tuotteen dokumentaatiot tai tekniset ohjeet internettiin tuki-sivustolta.

2. Palautus aikaisempaan järjestelmätilaan.

Jos ohjelmien tai ajureiden uudelleenasennus ei auta, voi ongelma ratketa palauttamalla järjestelmä aikaisempaan tilaan, jolloin kaikki toimi oikein. Katso lisätietoja kohdasta "**Aikaisempaan järjestelmätilaan palaaminen**" sivulta **10.**

3. Järjestelmän nollaaminen tehdasasetuksiin.

Jos mikään muu ei auta ja haluat palauttaa tietokoneesi tehdasasetuksiin, katso lisätietoja kohdasta "**Tietokoneen palauttaminen tehdasasetuksiin**" sivulta **14.**

Palautustyyppit

Aikaisempaan järjestelmätilaan palaaminen

Microsoft System Restore ottaa säädöllisin välajojoin "kuvia" järjestelmän asetuksista ja säilyttää niitä palautuspisteinä. Useimmissa vaikeasti ratkaistavissa ohjelmaongelmatapauksissa voit palata yhteen näistä palautuspisteistä saadaksesi järjestelmään toimimaan taas.

Windows luo automaattisesti uuden palautuspisteen joka päivä ja myös joka kerta, kun asennat ohjelmia tai laiteohjaimia.



Huomautus: Lisätietoja Microsoft System Restoresta saat Käynnistä-ruudusta kirjoittamalla "Ohje" ja napsauttamalla sovellusluettelosta **Ohje ja tuki**. Kirjoita hakukenttään "Windowsin järjestelmän palauttaminen" ja paina **Enter**.

Palautuspisteeseen palaaminen:

1. Kirjoita **Käynnistä**-ruutuun "Ohjauspaneeli" ja napsauta avautuvasta luettelosta **Ohjauspaneeli**.
2. Napsauta **Järjestelmä ja turvallisuus > Toimintokeskus** ja napsauta siten ikkunan alareunasta **Palauttaminen**.
3. Napsauta **Avaat järjestelmän palautus** ja sen jälkeen **Seuraava**.
4. Napsauta haluamaasi palautuskohtaa (aikaa, jolloin järjestelmä toimi oikein), napsauta **Seuraava** ja sen jälkeen **Lopeta**.
5. Vahvistusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**. Järjestelmä palautuu käyttämääsi palautuspisteeseen. Prosesi voi kestää useita minuutteja ja saattaa käynnistää tietokoneen uudelleen.

Ohjelmistojen ja laiteohjaimien palauttaminen

Vianhakuvaiheessa saatat joutua asentamaan tehtaalla ennakkoon asennetut ohjelma- ja laiteajurit uudelleen. Voit palauttaa käyttäen joko kiintolevyä tai tekemääsi varmistuskopiota.

- Uusi ohjelma - Jos palautat ohjelmaa, joka ei tullut asennettuna ennakkoon, sinun täytyy seurata kyseisen ohjelman asennusohjeita.
- Uudet laiteohjaimet - Jos palautat laiteohjaimia, jotka eivät tulleet ennakkoon asennettuina, seuraa laitteen mukana toimitettuja ohjeita.

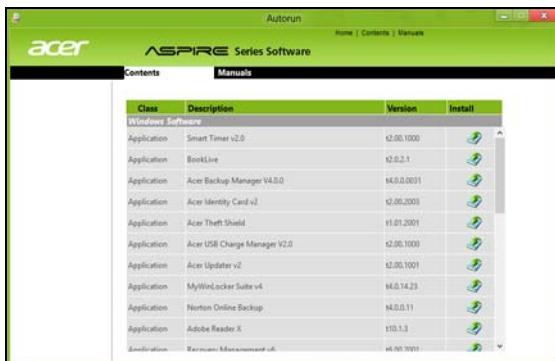
Palautustyökalun avaaminen

Jos palautat järjestelmän Windowsista ja käytät tietokoneellesi tallennettua palautustietoa:

- Kirjoita **Käynnistä**-ruutuun "Recovery" ja napsauta avautuvasta luettelosta **Acer Recovery Management**.



- Napsauta **Asenna laiteohjaimet tai sovellukset uudelleen**.
- Napsauta **Sisältö**.



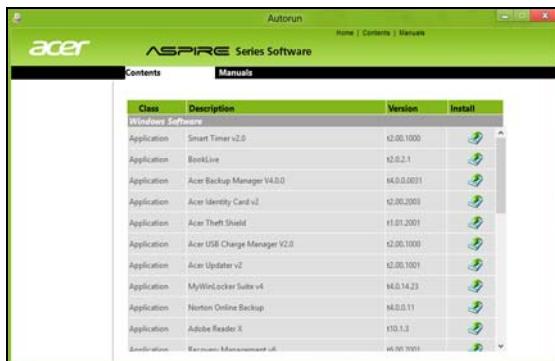
- Napsauta asennettavan kohdan **asennuskuvaketta** ja noudata sen jälkeen ruudulle tulevia ohjeita suorittaaksesi asennuksen loppuun.

Toista tämä vaihe jokaisen asennettavan ohjaimen tai sovelluksen kohdalla.

Jos palautat Sovellusten/laitehjaimien varmuuskopiosta DVD-levyltä tai USB-asemasta:

1. Aseta ohjainten ja sovellusten varmuuskopiolevy ("Sovellusten/laiteohjaimien varmuuskopio") levyasemaan tai liitä se vapaaseen USB-liittimeen.
2. Käynnistä tietokoneesi uudelleen ja odota ohjelman käynnistymistä.

3. Jos sitä ei ole jo otettu käyttöön, sinun pitää ottaa käyttöön **F12 Käynnistysvalikko**:
 - a Paina <**F2**>, kun käynnistät tietokoneen.
 - b Valitse **Main** vasen- ja oikea nuolinäppäimillä.
 - c Paina alas-näppäintä kunnes **F12 Boot Menu** on valittuna ja paina <**F5**> - painiketta muuttaaksesi asetukseksi **Enabled**.
 - d Valitse **Exit** -valikko vasen- ja oikea-nuolinäppäimillä.
 - e Valitse **Save Changes and Exit** ja paina **Enter**-näppäintä. Valitse **OK** vahvistaaksesi.
 - f Tietokoneesi käynnistetään uudestaan.
4. Käynnistyskena paina <**F12**> avataksesi käynnistysvalikon. Käynnistysvalikko sallii sinun valita miltä laitteelta tietokone käynnistetään, kuten kiintolevyasemalta tai optiselta levyltä.
5. Valitse nuolinäppäimillä **CDROM/DVD** tai **USB Device** (palautustapaa vastaan vakiaksi) ja paina sitten **Enter**. Windows asentaa tiedot uudelleen varmuuskopiolta tavallisen käynnistyskena sijaan.
6. Valitse kieli ja näppäimistön tyyppi.
7. Valitse **Käytä laitetta** ja valitse laite, jossa varmuuskopiotiedot sijaitsevat.
- Napsauta ensin **Asenna laiteohjaimet tai sovellukset uudelleen** ja sitten **Sisältö**.



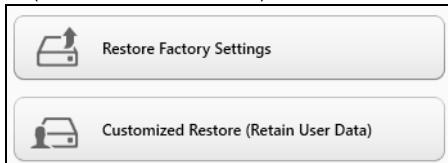
- Napsauta asennettavan kohdan **asennuskuvaketta** ja noudata sen jälkeen ruudulle tulevia ohjeita suorittaaksesi asennuksen loppuun. Toista tämä vaihe jokaisen asennettavan ohjaimen tai sovelluksen kohdalla.



Tietokoneen palauttaminen tehdasasetuksiin

Jos tietokoneessasi on ongelmia joita ei pysty ratkaisemaan muilla tavoin, saatat joutua asentamaan kaiken uudelleen, eli palauttamaan järjestelmän tehdasasetuksiin. Voit asentaa uudelleen käyttäen joko kiintolevyä tai tekemiäsi palautuslevyjä.

Vaihtoehtoja on kaksi, Palauta tehdasasetukset (Nollaa PC-tietokoneeni) tai Mukautettu palautus (Päivitä PC-tietokoneeni).



Varoitus: Palauta tehdasasetukset poistaa kaikki tiedot kiintolevyltä ja asentaa Windowsin sekä tietokoneeseen tehtaalla asennetut sovellukset ja laiteohjaimet uudelleen. Jos pääset käsiksi kiintolevysi tärkeisiin tiedostoihin, tee niistä varmuuskopio nyt. Mukautettu palautus yrittää säilyttää tiedostosi (käyttäjän tiedot), mutta asentaa ohjelmistot ja laiteohjaimet uudelleen. Tietokoneen hankinnan jälkeen asennetut ohjelmistot poistetaan (paitsi Windows Storesta hankittuja ei poisteta).

- Jos pystyt edelleen käyttämään Windowsia, katso alapuolelta osio "*Palauttaminen Windowsista*".
- Jos Windows ei toimi, alkuperäinen kiintolevy on tyhjennetty tai tietokoneeseen on asennettu uusi kiintolevy, katso lisätietoja kohdasta "**Palauttaminen palautuslevyiltä**" sivulta 16.

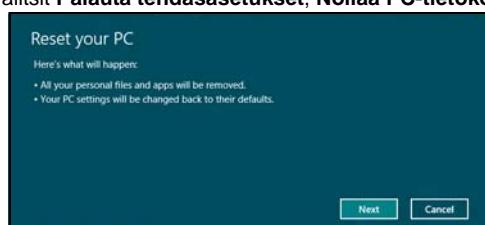
Palauttaminen Windowsista

Windowsin ja kaikkien ennakkoon asennettujen ohjelmien ja laiteohjaimien uudelleenasennus:

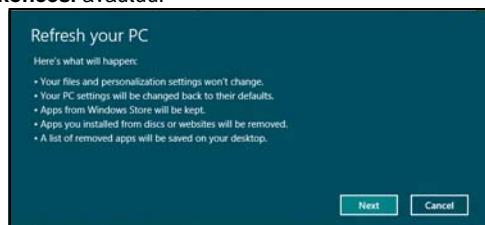
1. Kirjoita **Käynnistä**-ruutuun "Recovery" ja napsauta avautuvasta luettelosta **Acer Recovery Management**.



2. Napsauta **Palauta tehdasasetukset** tai **Mukautettu palautus (Säilytä käyttäjän tiedot)**.
 - Jos valitsit **Palauta tehdasasetukset**, **Nollaa PC-tietokoneesi** avautuu.



- Jos valitsit **Mukautettu palautus (Säilytä käyttäjän tiedot)**, **Päivitä PC-tietokoneesi** avautuu.



3. Napsauta **Seuraava** ja sitten **Nollaa** tai **Päivitä**.



Varoitus: Jos valitsit "Palauta tehdasasetukset", prosessin jatkaminen poistaa kaikki tiedot kiintolevyltäsi.

4. Palautusprosessi aloittaa käynnistämällä tietokoneen uudestaan ja jatkaa sitten kopioimalla tiedostot kiintolevylle. Tämä toimenpide voi kestää useita minuutteja.

Palauttaminen palautuslevyiltä

Windowsin ja kaikkien ennakkoon asennettujen ohjelmien ja laiteohjaimien uudelleenasennus:

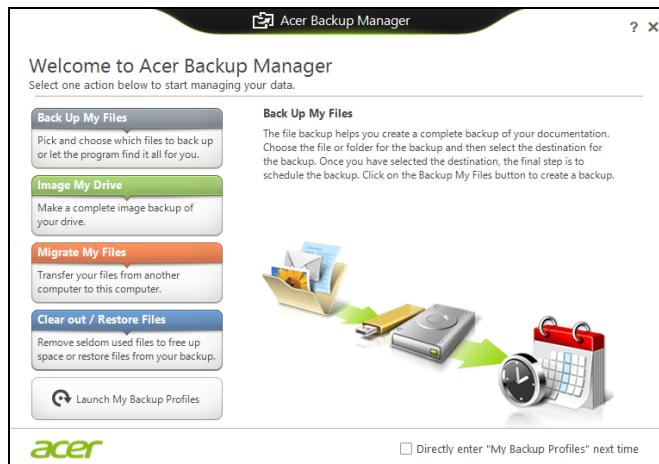
1. Etsi varmuuskopiosi:
 - Jos käytät optisia levyjä, käynnistä tietokoneesi, aseta ensimmäinen palautuslevy asemaan ("Windows-varmuuskopio") ja käynnistä tietokoneesi uudelleen.
 - Jos käytät USB-levyä, kytke USB-levy tietokoneeseen ja käynnistä tietokone.
-  -----
Varoitus: Prosessin jatkaminen tyhjentää kaikki tiedot kiintolevyltäsi.
2. Jos sitä ei ole jo otettu käyttöön, sinun pitää ottaa käyttöön *F12 Käynnistysvalikko*:
 - a Paina <**F2**>, kun käynnistät tietokoneen.
 - b Valitse **Main** vasen- ja oikea nuolinäppäimillä.
 - c Paina alas-näppäintä kunnes **F12 Boot Menu** on valittuna ja paina <**F5**> - painiketta muuttaaksesi asetukseksi **Enabled**.
 - d Valitse **Exit** -valikko vasen- ja oikea-nuolinäppäimillä.
 - e Valitse **Save Changes and Exit** ja paina **Enter**-näppäintä. Valitse **OK** vahvistaaksesi.
 - f Tietokoneesi käynnistetään uudestaan.
 3. Käynnistyksen aikana paina <**F12**> avataksesi käynnistysvalikon. Käynnistysvalikko sallii sinun valita miltä laitteelta tietokone käynnistetään, kuten kiintolevyasemalta tai optiselta levyltä.
 4. Valitse nuolinäppäimillä **CDROM/DVD** tai **USB Device** (palautustapaa vastaavaksi) ja paina sitten **Enter**. Windows asentaa tiedot uudelleen varmuuskopiolta tavallisen käynnistykseen sijaan.
 5. Valitse kieli ja näppäimistön tyyppi.
 6. Valitse **Käytä laitetta** ja valitse laite, jossa varmuuskopiotiedot sijaitsevat.
 7. Noudata ruudun kehotuksia prosessin suorittamiseksi loppuun saakka.

Acer Backup Manager



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Acer Backup Manager on sovellus, jolla voit suorittaa erilaisia varmuuskopointitoimintoja helposti kolmessa vaiheessa. Voit myös asettaa toiminnot tapahtumaan automaattisesti niin usein kuin haluat.



Suomi

AcerBackup Manager käynnistetään Windows 8:ssa kirjoittamalla "Backup Manager". Voit myös valita Työpöytätilasta **Acer Backup Manager**. Tämä avaa Tervetuloa-ruudun, josta voit valita haluamasi varmuuskopointityypin.

- **Varmuuskopioi omat tiedostot:** Valitse varmuuskopioitavat tiedostot.
- **Tee kuva levystäni:** Luo varmuuskopiotiedosto koko asemalle. Voit polttaa tämän tiedoston DVD:lle, tallentaa sen tietokoneen toiselle asemalle* tai tallentaa sen siirrettäväälle laitteelle (esim. flash-asemalle), jotta voit palauttaa tietokoneesi sisällön myöhempmin.
- **Siirrä omia tiedostoja:** Tällä toiminnoilla voit kopioida tiedostoja USB-laitteelle, kun haluat siirtää tietoja vanhasta tietokoneestasi uudelle tietokoneelle Acer Backup Managerilla.
- **Siivoa / Palauta tiedostoja:** Poista harvoin käytettäviä tiedostoja levytilan vapauttamiseksi tai palauta tiedostoja varmuuskopioista.

Valitse haluamasi varmuuskopointityyppi, valitse varmuuskopioitavat tiedostot tai asema ja noudata sen jälkeen ruudulle tulevia ohjeita:

- 1 Valitse sisältö, jonka haluat varmuuskopioida. Mitä vähemmän sisältöä valitset, sitä nopeampi prosessi on, mutta se lisää tietojen menettämisen vaaraa.

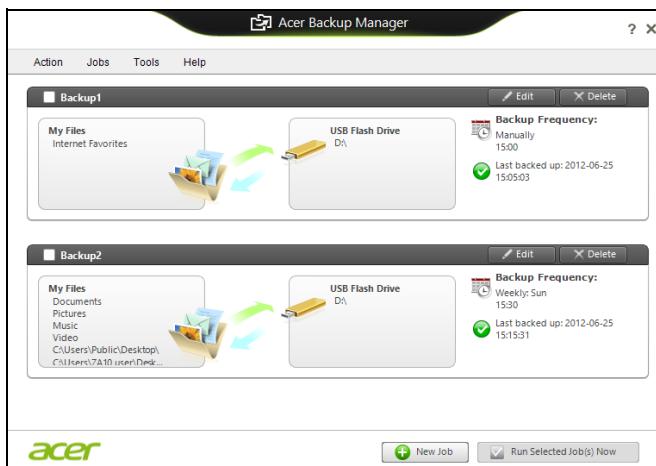
- 2 Valitse mihin haluat varmistuskopiot tallennettavan. Vaihtoehtoja ovat siirrettävä tallennuslaitteet, tietokoneesi levyasema*, CD/DVD-levy, etä-PC tai pilvipalvelu Microsoft SkyDrivella.
- 3 Valitse, miten usein haluat Acer Backup Managerin tekevän varmuuskopioita.

Kun olet lopettanut nämä kolme vaihetta, varmistukset luodaan aikataulun mukaisesti.



***HUOMAUTUS:** Sinun on valittava ulkoinen asema tai D: -asemasi, koska Acer Backup Manager ei pysty tallentamaan lähdeasemalle.

Voit muuttaa varmuuskopointiasetuksiasi milloin vain Acer Backup Managerin profiiliruudulta. Pääset sinne Acer Backup Managerin tervetuloa-ruudulta napsauttamalla **Avaavaa varmuuskopointiprofiili**.



Tällä voit muokata tai poistaa olemassa olevia varmuuskopointiprofiileja.

Acer clear.fi



Huomautus: Koskee vain tiettyjä malleja.

Acer clear.fi:llä voit nauttia videoista, valokuvista ja musiikista. Jaa mediaa toisiin laitteisiin tai toisista laitteista, joihin Acer clear.fi on asennettu.



Huomautus: Kaikkien laitteiden on oltava yhteydessä samaan verkkoon.

Videoita katsellaan tai musiikkia kuunnellaan avaamalla **clear.fi Media**, valokuvia taas selataan avaamalla **clear.fi Photo**.



Tärkeää: Kun avaat clear.fi-sovelluksen ensimmäisen kerran, Windowsin palomuuri kysyy annetaanko clear.fi:lle lupa käyttää verkkoa. Valitse kaikista ikkunoista kohta **Salli**.

Mediatiedostojen ja valokuvien selaaminen

Oma tietokoneesi ("Oma kirjastoni") sekä muut verkossa olevat laitteet ("Jaetut") näkyvät vasemmanpuoleisessa paneelissa.

Tietokoneella olevia tiedostoja selataan valitsemalla jokin kohta otsikon "Oma kirjastoni" alta ja selaamalla tiedostoja ja kansioita oikeanpuoleisesta paneelista.

Jaetut tiedostot

Verkkoon liitettyt laitteet näkyvät kohdassa **Jaetut**. Valitse ensin laite ja sitten selattava luokka.

Lyhyen viiveen jälkeen jaetut tiedostot ja kansiot näkyvät oikealla. Etsi toistettava tiedosto ja aloita toisto kaksoisnapsauttamalla sitä.

Voit ohjata toistoa ruudun alareunan palkissa olevilla media-ohjaimilla. Esimerkiksi musiikin ollessa valittuna voit aloittaa, pysäyttää tai keskeyttää toiston sekä säätää äänenvoimakkuutta.



Huomautus: Sinun on otettava jakaminen käyttöön siinä laitteessa, jolle tiedostot on tallennettu. Avaa clear.fi tiedostojen tallennuslaitteessa, valitse **Muokkaa** ja varmista, että kohta **Jaa kirjastoni paikallisverkkossa** on valittuna.



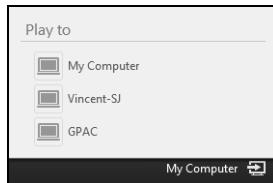
Mitkä laitteet ovat yhteensopivia?

clear.fi:lle tai DLNA-ohjelmistolle hyväksyttyjä Acer-laitteita voidaan käyttää clear.fi-ohjelmistossa. Tällaisia ovat esimerkiksi DLNA-yhteensopivat PC-tietokoneet, älypuhelimet ja NAS-laitteet (Network Attached Storage, verkkotallennuslaitteet).

Toistaminen toiseen laitteeseen

Jos haluat näyttää mediasisältöä toisella laitteella, sinun täytyy suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- 1 Napauta oikeasta alakulmasta **Toista**.
- 2 Valitse etälaitte, jolla tiedosto toistetaan.



Luetelossa näkyvät vain toistamiseen soveltuvat laitteet, kaikki PC-tietokoneet ja tallennuslaitteet eivät näy luetelossa. Windows PC lisätään lueteloon avaamalla Windows Media Player, valitsemalla **Stream** ja **Salli Playerin kauko-ohjaus...**

- 3 Valitse toistettava tiedosto päällikunasta, jonka jälkeen voit ohjata toistoa ruudun alareunan palkissa olevilla mediaohjaimilla.

Katso lisätietoja osoitteesta <http://www.acer.com/clearfi/download/>.

Virranhallinta

Tietokoneessa on sisäinen virranhallintajärjestelmä, joka valvoo koneen virrankäytöä. Akun virtaa kuluttavat tietokoneessa näppäimistö, hiiri, kiintolevy, tietokoneeseen liitetty lisälaitteet ja näyttömuisti. Jos näitä laitteita ei käytetä tiettyyn aikaan, tietokone sammuttaa jotkin tai kaikki näistä laitteista automaattisesti virrankäytön vähentämiseksi.

Tietokoneen virranhallintajärjestelmä tukee ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), joka mahdollistaa tehokkaan virransäästön ja suuren suorituskyvyn samanaikaisesti. Windows hoitaa kaikki tietokoneen virranhallintaan liittyvät tehtävät puolestaan.

Acer PowerSmart -näppäin



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Acer PowerSmart käyttää tietokoneesi grafiikan alijärjestelmän virransäästöominaisuksia vähentämään kokonaivirrankulutusta. Kun painat Acer PowerSmart -näppäintä, näytön kirkkautta aleennetaan ja grafiikkasiru kytkeytyy alemalle nopeudelle; PCI ja WLAN kytkevät virransäästötiloihin. Paina Acer PowerSmart –näppäintä palataksesi jälleen edellisiin asetuksiisi.

Akku

Tietokone käyttää akkuyksikköä, joka tuottaa pitkääikaisen käytön latauskertojen välillä.

Akun ominaisuudet

Akussa on seuraavat ominaisuudet:

- Akkuteknologia on edistyksellistä.
- Akku antaa varoitukseen alhaisesta varaustilasta.

Akku ladataan aina kun liität tietokoneen AC-adapteriin. Akku latautuu myös tietokoneen käytön aikana. Akku latautuu kuitenkin nopeammin, jos tietokone on pois päältä ja kytketty verkkolaiteeseen.

Akku on kätevä, kun olet matkoilla tai kun käytettävissä ei ole sähköä.

Suosittelemme, että pidät matkoilla mukanasi täyneen ladattua akkuja. Ota yhteyttä tietokoneen myyjään, jos haluat hankkia vara-akun.



Ohje: Joissakin malleissa on sisäinen akku. Jos akku pitää vaihtaa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Uuden akun käyttöönott

Ennen uuden akun käyttöä se on otettava käyttöön seuraavien ohjeiden mukaan:

- 1 Aseta uusi akku paikalleen tietokoneeseen, mutta älä käynnistä tietokonetta.
- 2 Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja lataa akku.
- 3 Irrota verkkolaite.
- 4 Käynnistä tietokone ja anna sen toimia akulla.
- 5 Anna akun tyhjentyä, kunnes tietokone antaa varoitukseen alhaisesta varaustilasta.
- 6 Kytke verkkolaite takaisin tietokoneeseen ja anna akun latautua täyneen.

Samoja ohjeita noudataen lataa ja pura akku kolme kertaa.

Noudata näitä ohjeita aina, kun otat käyttöön uuden akun tai kun akku on ollut käyttämättä pitkään. Irrota akku tietokoneesta, jos sitä ei käytetä yli kahteen viikkoon.



Varoitus! Älä altista akkua alle 0°C (32°F) tai yli 45°C (113°F) lämpötiloille. Äärimmäiset lämpötilat saattavat vahingoittaa akkua.

Noudata akun kestoän pidentämiseen liittyviä ohjeita, jotta akku kestääsi mahdollisimman kauan. Jos akkua käsitellään väärin, se ei varaudu täyteen ja kestoikä lyhenee.

Akun kestoikään vaikuttavat myös seuraavat seikat:

- Älä käytä tietokonetta pitkään verkkovirralla, jos akku on paikoillaan. Jos käytät aina verkkovirtaa, irrota akku tietokoneesta sen latauduttua täyteen.
- Akkua ei saa purkaa täysin tyhjäksi.
- Akun jatkuva käyttö lyhtää sen kestoikää. Tavallinen tietokoneakun kestoikä on noin 300 latauskertaa.

Akun lataaminen

Varmista ennen akun lataamista, että se on oikein paikoillaan tietokoneessa. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä akun lataamisen aikana. Akku latauu nopeammin, jos tietokone on sammutettu latauksen aikana.



Ohje: Suosittelemme, että lataat akun ennen työpäivän lopettamista. Akun lataaminen yön yli ennen matkustamista mahdollistaa sen käynnistämisen seuraavana päivänä täysin ladattulla akulla.

Akun kestoien optimointi

Optimoimalla akun kestoikää akku kestää kauemmin, toimii paremmin ja parantaa latauksen hyötyehdettä. Suosittelemme, että noudatat seuraavia ohjeita:

- Hanki vara-akku.
- Käytä verkkovirtaa aina, kun se on mahdollista. Näin akku säästyy tilanteisiin, jolloin sähköä ei ole.
- Irrota PC Card tietokoneesta, kun et käytä sitä (valituille malleille).
- Säilytä akku kuivassa ja viileässä paikassa. Suositeltu lämpötila on 10°C (50°F) ~ 30°C (86°F). Korkeammat lämpötilat lisäävät akun purkautumisnopeutta.
- Liiallinen lataaminen lyhtää akun kestoikää.
- Pidä hyvä huolta tietokoneen akusta ja verkkolaitteesta.

Akun varaustilan tarkistaminen

Windowsin varaustilamittari näyttää akun varaustilan. Siirrä kursori Sovelluspalkin akun kuvakkeen päälle niin näet varaustilan.

Alhaisen varaustilan varoitus

Tarkkaille Windowsin varaustilamittaria akkukäytön aikana.



Varoitus! Kytke verkkolaite tietokoneeseen heti kun tietokone antaa alhaisen varaustilan varoitukseen. Jos akku loppuu ja tietokone sammuu, menetät tallentamattomat tiedot.

Kun alhaisen varaustilan varoitus tulee, suositeltu toimenpide riippuu tilanteesta:

Tilanne	Suositeltu Toimenpide
Verkkolaite ja verkkovirta ovat käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kytke verkkolaite tietokoneeseen ja pistorasiaan. 2. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 3. Jatka työskentelyä. <p>Sammuta tietokone, jos haluat akun latautuvan nopeasti.</p>
Käytettävissä on toinen täyneen ladattu akku.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone. 4. Vaihda akku uuteen. 5. Käynnistä tietokone ja jatka työskentelyä.
Verkkolaitetta, verkkovirtaa ja uutta täyneen ladattua akkua ei ole käytettävissä.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tallenna kaikki avoinna olevat tiedostot. 2. Sulje kaikki sovellukset. 3. Sammuta tietokone.

Akun irrottaminen ja asettaminen paikalleen



Ohje: Joissakin malleissa on sisäinen akku. Jos akku pitää vaihtaa, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.



Tärkeää! Kytke verkkolaite paikalleen ennen akun irrottamista, jos haluat jatkaa tietokoneen käyttöä.

Akku asetetaan paikalleen seuraavasti:

- 1 Aseta akku akkupaikkaan kytikentäliuskat oikeinpäin. Varmista, että akun yläpuoli on ylöspäin.
- 2 Liu'uta akku akkupaikkaan ja työnnä sitä varovasti, kunnes akku lukkiutuu paikalleen.

Akku irrotetaan seuraavasti:

- 1 Liu'uta akun salpaa, kunnes akku irtoaa.
- 2 Vedä akku ulos akkupaikasta.

Kannettavan PC:n mukaan ottaminen

Tässä osassa annetaan tietokoneen kanssa matkustamiseen ja sen matkalla käytämiseen liittyviä ohjeita.

Tietokoneen irrottaminen pöytätietoneesta

Noudata näitä ohjeita kun irrotat tietokoneesesi kytkeytävät ulkoiset lisälaitteet:

- 1 Tallenna kaikki avoimet tiedostot.
- 2 Poista tallennusvälineet, kuten levykkeet ja levyt asemista.
- 3 Sammuta tietokone.
- 4 Sulje tietokoneen kansi.
- 5 Irrota kaapeli verkkolaitteesta.
- 6 Irrota ulkoisen näppäimistön, osoitinlaitteen, tulostimen, näytön ja muiden ulkoisten laitteiden kaapelit.
- 7 Avaa Kensington-lukko, jos käytät sellaista tietokoneen lukitsemiseksi.

Tietokoneen siirtäminen

Jos siirryt vain lyhyitä matkoja, esimerkiksi toimistostasi kokoushuoneeseen.

Tietokoneen valmistelu

Anna tietokoneen mennä lepotilaan sulkemalla sen kanssi ennen tietokoneen siirtämistä. Nyt voit siirtää koneen mihin tahansa turvallisesti. Tietokone herää lepotilasta, kun avaat sen kannen ja painat virtapainiketta.

Jos viet tietokoneen kauemmaksi, kuten esimerkiksi toiseen toimistoon tai toiseen rakennukseen, voit joko sammuttaa tietokoneen:

Napsauta **Käynnistä** minkä jälkeen napsauta **Sammuta**.

Tai:

Voit siirtää sen lepotilaan painamalla **<Fn> + <F4>**. Lopuksi voit sulkea näytön kannen.

Kun haluat käyttää tietokonetta uudelleen, avaa näyttö ja paina virtapainiketta.



Ohje: Kun haluat käyttää tietokonettasi uudelleen avaa näytön kansi ja paina sekä vapauta virtapainike. Jos virran merkkivalo ei pala, on tietokone siirtynyt valmiustilaan. Paina ja vapauta virtapainike kytkeäksesi tietokoneen virran päälle. Huomaa, että tietokone saattaa siirtyä valmiustilaan kun se on ollut lepotilassa tietyn ajan. Kytke virta takaisin päälle herättääksesi tietokoneen valmiustilasta.

Mitä viedä kokouksiin

Jos kokouksesi on suhteellisen lyhyt, todennäköisesti ei tarvise viedä muuta kuin tietokoneesi. Jos kokouksesi on pidempi, tai jos akku ei ole täysin ladattu, voit ottaa verkkolaiteen mukaasi, jotta voit liittää tietokoneen sähköverkkoon kokoushuoneessa.

Jos kokoushuoneessa ei ole pistorasiaa, voit vähentää virrankulutusta siirtämällä tietokoneen lepotilaan kun et tarvitse sitä. Paina **<Fn> + <F4>** tai sulje näytön kansi, kun et käytä tietokonetta. Kun haluat jatkaa tietokoneen käyttöä, avaa kansi (jos se on kiinni) ja paina virtapainiketta.

Tietokoneen vieminen kotiin

Kun siirryt toimistostasi kotiin tai takaisin.

Tietokoneen valmistelu

Kun olet irrottanut tietokoneesi ulkoisista lisälaitteista, valmistele tietokoneesi seuraavien ohjeiden mukaan ennen sen siirtämistä:

- Varmista, että olet poistanut kaikki poistettavat levyt ja optiset levyt asemista. Jos näin ei tehdä, asema saattaa vaurioitua.
- Pakkaa tietokone suojaavaan pakkaukseen estääksesi sen vauroituminen.



Varoitus: Vältä pakkaamasta tietokonetta siten, että jokin painaa sen kantta. Kannen painaminen saattaa vahingoittaa näytöä.

Mitä ottaa mukaan

Jos sinulla ei ole kotona vielä mitään tietokoneen laitteita, muista ottaa seuraavat laitteet mukaasi:

- Verkkolaite ja verkkojohto.
- Tulostettu asennusjuliste.

Erikoista huomioitavaa

Noudata seuraavia ohjeita suojaaksesi tietokonetta matkustamisen aikana:

- Pyri vältämään lämpötilanmuutoksia pitämällä tietokone tasaisessa lämpötilassa.
- Jos joudut pysähymään pitkäksi aikaa etkä voi ottaa konetta mukaasi, jätä se auton tavaratilaan, jotta se ei kuumene liikaa.
- Lämpötilan ja kosteuden muutokset saattavat aiheuttaa kondensoitumista. Anna tietokoneen tasaantua huoneenlämpötilaan ja tarkista, ettei näytöllä ole kondensaatiota ennen koneen virran kytkemistä. Jos lämpötilaero on yli 10°C (18°F), anna tietokoneen lämmetä hitaasti huoneenlämpötilaan. Jos mahdollista, anna tietokoneen lämpötilan tasaantua puolen tunnin ajan tilassa, jonka lämpötila on ulkoilman ja huoneenlämpötilan välillä.

Kotitoimiston rakentaminen

Jos käytät tietokonettasi usein kotona, saatata olla syytä hankkia kotiin toinen verkkolaite. Näin vältty verkkolaitteen kantamiselta kodin ja toimiston välillä.

Jos käytät tietokonettasi pitkiä aikoja kotona, haluat ehkä hankkia kotiin myös toisen hiiren, näytön ja näppäimistön.

Tietokoneen ottaminen mukaan matkalle

Kun matkustat pitkiä matkoja, esimerkiksi toiseen rakennukseen tai toiselle paikkakunnalle.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokone, kuin olisit viemässä sen kotiin. Varmista, että tietokoneen akku on ladattu. Lentokentän turvallisuushenkilöt saattavat vaatia sinun käynnistämään koneen turvatarkastuksessa.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit

Erikoista huomioitavaa

Tietokoneen kotiin viemistä koskevien ohjeiden lisäksi noudata seuraavia ohjeita matkustaaessasi kauemmas:

- Kuljeta tietokonetta aina käsimatkavarana.
- Jos mahdollista, anna turvatarkastajien tarkastaa kone käsin. Lentokenttien röntgenlaitteet ovat turvallisia, mutta älä laita konetta metallinpajastimen läpi.
- Älä altista levykettää metallinpajastimelle.

Tietokoneen ottaminen mukaan kansainvälistelle matkalle

Kun siirryt maasta toiseen.

Tietokoneen valmistelu

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle.

Mitä ottaa mukaan

Ota mukaasi seuraavat laitteet:

- Verkkolaite
- Verkkojohto, joka sopii matkakohteeseen pistorasioihin
- Toinen täysin ladattu akku
- Käytettävien tulostimien ajurit
- Ostotodistus, jos sinun tulee näyttää se tullivirkailijoille
- Kansainvälinen takuutodistus

Erikoista huomioitavaa

Valmistele tietokoneesi kuten mille tahansa muullekin matkalle. Lisäksi seuraavat ohjeet saattavat olla ulkomaanmatkalla hyödyksi:

- Kun matkustat toiseen maahan, varmista, että verkkolaite ja verkkojohto sopivat matkustuskotheen jännitteelle ja pistorasioille. Jos näin ei ole, hanki sopiva verkkolaite ja verkkojohto. Älä käytä tietokoneen virransyöttöön sovitimiä tai adaptereita.
- Jos käytät modeemia, varmista, että modeemi ja johto sopivat matkustuskotheen puhelinverkkoon.

Tietokoneen suojaaminen

Tietokoneesi on arvokas hankinta, josta on syytä pitää huolta. Opettele käyttämään tietokoneesi turvalaitteita.

Laitteisto- ja ohjelmistoturvatoiminnot, lukitukset ja salasanat, suojaavat tietokonettasi.

Tietokoneen turvalukon käyttäminen

Kannettava tietokone tulee Kensington-yhteensopivan turvalukon paikan kanssa.

Kierrä lukon kaapeli jonkin paikoillaan pysyväin esineen, kuten pöydän tai laatikon

kädensijan ympäri. Paina lukko paikalleen ja lukiutse se kiertämällä avainta.

Saatavana on myös joitakin avaimettonia lukkoja.

Salasanojen käyttö

Salasanat suojaavat tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Voit asettaa salasanoilla tietokoneeseesi useita suojaustasoja:

- Valvojan salasana (Supervisor Password) estää BIOS:in luvattoman käytön. Kun salasana on annettu, vaaditaan se BIOS:iin pääsemiseksi. Lisätietoja "**BIOS-sovellus**" [sivulta 42](#).
- Käyttäjän salasana (User Password) suojaaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanalla ja käynnistys- sekä lepotilasalasanalla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.
- Käynnistysallasana (Password on Boot) suojaaa tietokonettasi luvattomalta käytöltä. Tämän salasanalla ja käynnistys- sekä valmiustilasalasanalla voit varmistaa tietokoneesi tietoturvallisuuden.



Tärkeää! Älä unohda valvojan salasanaa! Jos unohdat salasanat, ota yhteyttä tietokoneen myyjään tai välttuun huoltoedustajaan.

Salasanojen syöttäminen

Kun salasana on asetettu, ilmestyy näytön vasempaan kulmaan sanaa kysyvä ruutu.

- Kun valvojan salasana on asetettu, ilmestyy ruutu, kun painat **<F2>** päästääksesi BIOS-sovellukseen.
- Kirjoita valvojan salasana ja paina **<Enter>** päästääksesi BIOS-sovellukseen. Jos annat väärän salasanan, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina **<Enter>**.
- Kun käyttäjän salasana on asetettu ja valinta Salasana käynnistettäessä on valittu, ilmestyy ruutu käynnistettäessä.

- Kirjoita käyttäjän salasana ja paina <Enter> aloittaaksesi tietokoneen käytön. Jos annat väärän salasanani, ruudulle ilmestyy varoitus. Yritä uudelleen ja paina <Enter>.



Tärkeää! Voit kirjoittaa salasanan kolme kertaa. Jos annat salasanan kolme kertaa väärin, järjestelmä menee lukkoon. Sammuta tietokone liu'uttamalla virtakytkintä ja pitämällä se paikallaan neljän sekunnin ajan. Käynnistä tietokone ja yritä uudelleen.

Salasanojen asettaminen

Voit asettaa salasanat BIOS-sovellusta käyttäen.

Tietokoneen laajentaminen

Notebook PC-tietokoneesi tarjoaa sinulle elämyksiä liikkuvan tietokoneen käytössä.

Liitettävyys

Liittimiä avulla voit kytkeä koneeseesi lisälaitteita kuten tavalliseen pöytätietokoneeseen. Lisätietoja ulkoisten laitteiden liittämisestä tietokoneeseen saat lukemalla seuraavassa osassa annetut ohjeet.

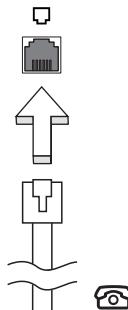
Fax/data-modeemi (vain tietyille malleille)

Tietokoneessasi on sisäänrakennettu V.92 56 Kbps fax/data -modeemi. (vain tietyille malleille)



Varoitus! Tämä modeemi ei ole yhteensopiva digitaalisten puhelinlinjojen kanssa. Älä kytke modeemia digitaaliseen linjaan, koska tällöin se saattaa vaurioitua.

Jos haluat käyttää faksi- ja datamodeemiliitäntää, kytke modeemikaapeli liittimestä puhelinpistokkeeseen.

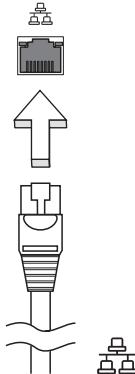


Varoitus! Varmista, että kaapeli toimii siinä maassa, jossa haluat käyttää sitä.

Sisäänrakennettu verkkoiminto

Sisäänrakennetun verkkoiminnon ansiosta voit liittää tietokoneesi Ethernet-pohjaiseen verkkoon.

Kun haluat käyttää verkkoyhteyttä, kytke Ethernet-kaapeli Ethernet (RJ-45)-portista tietokoneen rungossa verkkoliittimeen tai verkon keskittimeen.

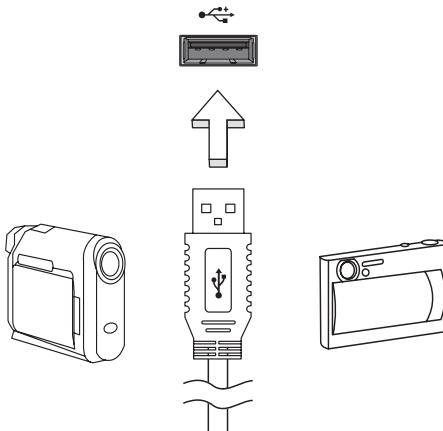


Kuluttajan infrapuna (CIR) (vain tietyille malleille)

Tietokoneen Kuluttajan infrapuna (CIR) -porttia käytetään vastaanottamaan signaalit kaukosäätimestäsi tai muista laitteista, joissa on CIR-kyky.

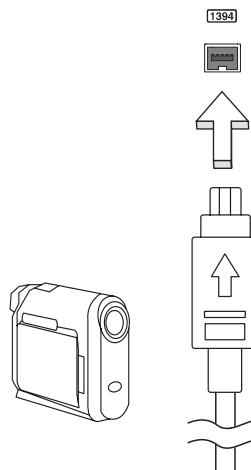
USB-väylä

USB 2.0 -väylän avulla voit kytkeä useita lisälaitteita tietokoneeseesi käyttämättä järjestelmän resursseja.



IEEE 1394 –portti (vain tietyille malleille)

IEEE 1394 -portin avulla voit kytkeä tietokoneeseen IEEE 1394 -yhteensopivia laitteita kuten videokameran tai digitaalikameran. Katso tarkemmat ohjeet video- tai digitaalikameran käyttöohjeesta.



High-Definition Multimedia Interface (vain tietyille malleille)

Korkealaatuinen multimedialiittäntä HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on teollisuuden tukema, kompressoimatton, täysin digitaalinen audio/video-liitännä. HDMI tarjoaa liitännän minkä tahansa yhteensopivan digitaalisen audio/video-lähteen välille, kuten lisälaitte, DVD-toistin, ja A/V-vastaanotin ja yhteensopiva digitaalinen audio ja/tai videomonitori, kuten digitaalinen televisio (DTV), yksittäisen kaapelin kautta.

Käytä HDMI-porttia tietokoneessasi kytkemään yhteen korkealuokkainen audio- ja video-laitteisto. Yksittäinen kaapelitoteutus mahdollistaa siistin asetukseen ja nopean liitännän.



ExpressCard (vain tietyille malleille)

ExpressCard on PC-kortin uusin versio. Se on pienempi ja nopeampi liitännä, joka edistää tietokoneesi käytettävyyttä ja laajennettavuutta.

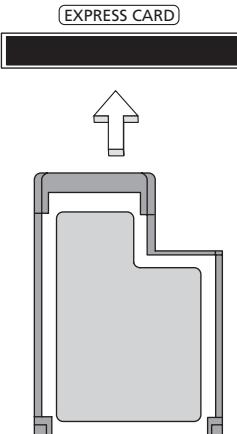
ExpressCardit tukevat laajasti erilaisia laajennusvaihtoehtoja, sisältäen flash-muistikorttiadapterit, TV-virittimet, Bluetooth-liitettävyyden ja IEEE 1394b -adapterit. ExpressCardit tukevat USB 2.0- ja PCI Express -sovelluksia.



Tärkeää! On olemassa kahta eri tyyppiä, ExpressCard/54 ja ExpressCard/34 (54 mm ja 34 mm), kummatkin erilaisilla toiminnoilla. Kaikki ExpressCard-korttipaikat eivät tue molempia tyypejä. Tarkista korttisi manuaalista tarkemmat tiedot kortin asentamisesta ja käytöstä, sekä sen toiminnoista.

ExpressCardin sijoittaminen

Laita kortti korttipaikkaan ja paina kevyesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.



ExpressCardin irroittaminen

Ennen ExpressCardin irroittamista:

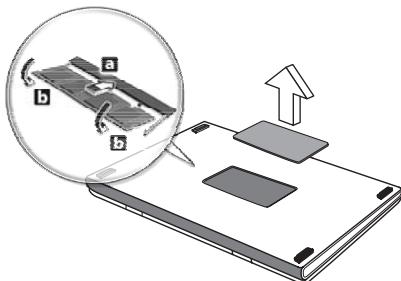
- 1 Sulje korttia käyttävä sovellus.
- 2 Napsauta vasemmalla painikkeella Poista laitteisto -kuvaketta tehtäväpalkista ja pysäytä kortin toiminta.
- 3 Paina korttia kevyesti korttipaikkaan pään ja vapauta kortin poistamiseksi. Sitten vedä kortti vapaasti ulos korttipaikasta.

Muistin lisääminen (vain tietyille malleille)

Noudata seuraavia ohjeita muistia lisätessäsi:

- 1 Sammuta tietokone, irrota verkkolaite tietokoneesta ja irrota koneen akku. Käännä kone ympäri päästääksesi käsiksi sen pohjaan.
- 2 Irrota muistin kannen ruuvit; nostaa ja poista sen jälkeen muistin kansi.

- 3 Aseta muistimoduuli kulmittain uraan **(a)** ja paina sitä kunnes se napsahtaa paikalleen **(b)**.



- 4 Aseta muistin kansia takaisin paikoilleen ja kiinnitä se ruuvilla.

- 5 Laita akku paikalleen ja kytke virtalähde tietokoneeseen.

- 6 Käynnistä tietokone.

Tietokone tunnistaa uuden muistikoon ja alkaa käyttää sitä automaattisesti. Kysy neuvoa asiantuntijalta tai ota yhteyttä Acer-edustajaan.

Nauttimassa TV:stä Windows Media Centerin kanssa



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Tietokoneita, jotka sisältävät Windows Media Center Edition'in tai InstantOn Arcade'n voidaan käyttää TV:n katsomiseen ja päästää niillä videon sisältöön (ääni/video-liitännän kautta ulkoiseen laitteeseen kuten videokamera).

Valitse tulon tyyppi

Ääni/video-liitäntä voi olla joko DVB-T digitaalinen antenni (valituille malleille) tai PAL/SECAM- tai NTSC-liitin. Katso asiaankuuluvaa osaa:

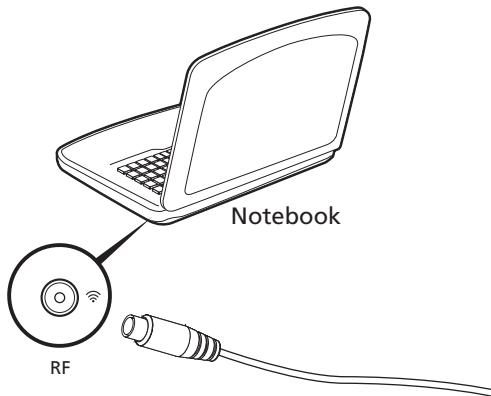
TV:n katsominen käyttäen valinnaista DVB-T (digitaalinen TV) antennia (valituille malleille)

DVB-T digitaalinen TV on kansainvälinen standardi, jota käytetään maanpäällisten televisiopalveluiden lähettämiseen digitaalisessa muodossa.

Se korvaa asteittain analogiset lähetysten monissa maissa. DVB-T digitaalista antennia voidaan käyttää Windows Media Centerin kanssa paikallisten DVB-T digitaalisten TV-lähetysten katsomiseen kannettavassa PC-tietokoneessasi.

Digitaalisen antennin liittäminen

- 1 Liiätä antennikaapeli kannettavan tietokoneesi RF-jakkiliitintään.



Ohje: Älä kierrä tai silmukoi antennikaapelia. Laajenna antennikaapelia enintään 20 cm signaalin laadun parantamiseksi.

TV:n katsominen ulkoisella antennilla tai kaapelin pistukalla

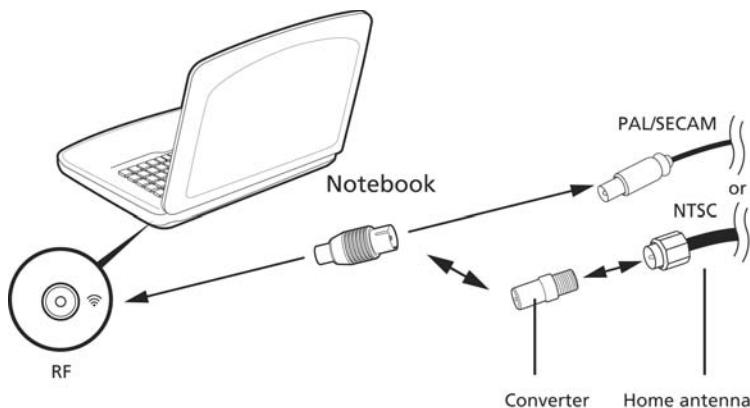
Voit käyttää perinteisiä TV-kaapeleita (liitetty ulkoiseen antenniin tai kaapelin pistukkaan) katsoaksesi TV:tä tietokoneessasi.

Antennikaapeleiden liittäminen

Kaapeleiden liittämiseksi:

- 1 Liiätä antenniliitin kannettavan tietokoneesi RF-jakkiliitintään.

- 2 Liitä toinen pää TV-kaapeliin käyttäen kaapelimuunninta, jos tarpeen.



Tärkeää! Varmista, että käytät alueesi oikeaa kaapelijärjestelmää, ennen kuin yrität liittää antenniohdon.

BIOS-sovellus

BIOS-sovelluksen avulla voit muuttaa ja katsella tietokoneesi BIOSin asetuksia (Basic Input/Output System; BIOS).

Tietokoneesi asetukset on valmiiksi määritetty, joten sinun ei ole pakko suorittaa tästä sovellusta. Jos kuitenkin kohtaat ongelmia tai haluat muuttaa asetuksia, on sinun käynnistettävä BIOS-sovellus.

BIOS-sovellus käynnistetään painamalla näppäintä **<F2>** tietokoneen käynnistymisen aikana tehtävän POST-testin (Power-On Self-Test) aikana, kun näytöllä näkyy notebook PC logo.

Käynnistyssekvenssi

Jos haluat muuttaa käynnistyssekvenssiä BIOS-sovelluksessa, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Boot** näytön yläreunan valikoista.

Levyltä levylle -palautus käytössä

Jos haluat ottaa Levyltä levylle -palautuksen (Kiintolevyn palautus) käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Main** näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta **D2D Recovery** ja aseta sen arvoksi **Enabled** näppäimillä **<F5>** ja **<F6>**.

Salasana

Jos haluat ottaa käynnistyssalasanan käyttöön, avaa BIOS-sovellus ja valitse **Security** näytön yläreunan valikoista. Etsi kohta **Password on boot:** ja ota se käyttöön näppäimillä **<F5>** ja **<F6>**.

Ohjelmiston käyttö

DVD-elokuvien toistaminen



Ohje: Tämä ominaisuus on vain tietyissä malleissa.

Kun tietokoneeseesi on asennettu DVD, voit toistaa tietokoneellasi DVD-elokuvia.

- 1 Poista DVD.



Tärkeää! Kun käytät DVD-asemaa ensimmäisen kerran, kysyy tietokone sinulta aluekoodia. DVD-levyt on jaettu kuuteen eri aluekoodiin. Kun DVD-levylle on annettu aluekoodi, toistaa se vain määritetyn aluekoodin DVD-levyjä. Voit asettaa aluekoodin korkeintaan viisi kertaa (ensimmäinen kerta mukaan lukien). Viidennen kerran jälkeen voimaan jää viimeksi annettu aluekoodi. Kiintolevyn formatointi ei nollaa aluekoodin asetuslaskuria. Katso lisätietoja aluekoodeista myöhemmin tässä luvussa olevasta taulukosta.

- 2 DVD-elokuvan toisto alkaa automaattisesti muutaman sekunnin jälkeen.

Aluekoodi	Maa tai alue
1	U.S.A., Kanada
2	Eurooppa, Keski-Itä, Etelä-Afrikka, Japani
3	Kaakkois-Asia, Taiwan, Etelä-Korea
4	Latinalainen Amerikka, Australia, Uusi-Seelanti
5	Entinen Neuvostoliitto, jotkin Afrikan osat, Intia
6	Kiina



Ohje: Voit vaihtaa aluekoodia asettamalla asemaan toisen aluekoodin DVD-levyn. Katso lisätietoja online-ohjeista.

Tietokoneen ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kerrotaan, miten ratkaiset tyyppillisimmät ongelmat. Lue ohjeet huolellisesti ennen tietokoneen toimittamista huoltoon. Vakavampien ongelmien ratkaiseminen vaatii tietokoneen avaamisen. Älä yritä avata tietokonetta itse. Ota yhteyttä koneen myyjään tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Ongelmanratkaisuvihjeitä

Tässä notebook-tietokoneessa on edistyksellinen toiminto, joka antaa virheilmoitukset näytölle ja auttaa ongelmanratkaisussa.

Jos järjestelmä ilmoittaa virheestä tai toimii virheellisesti, katso kohtaa "Virheilmoitukset". Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä myyjään.
Katso lisätietoja "**Yhteyden ottaminen huoltoon**" sivulta **48**.

Virheilmoitukset

Huomioi saamasi virheilmoitus ja tee korjaustoimenpiteet. Seuraavassa taulukossa on lueteltu virheilmoituksen aakkosjärjestyksessä ja kerrottu suositeltavat toimenpiteet.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
CMOS battery bad	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
CMOS checksum error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Disk boot failure	Syötä järjestelmä (käynnistettävä) -levy ja paina sen jälkeen <Enter> käynnistääksesi uudelleen.
Equipment configuration error	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Hard disk 0 error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Hard disk 0 extended type error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
I/O parity error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard error or no keyboard connected	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.
Keyboard interface error	Ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.

Virheilmoitukset	Korjaustoimenpiteet
Memory size mismatch	Siirry Biosin ominaisuuksiin painamalla POST-toiminnon aikana <F2>-näppäintä ja paina sen jälkeen Exit -näppäintä poistuaksesi ja määrittele tietokoneen asetukset uudelleen.
Jos ongelma esiintyy vielä korjaustoimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä myyjään tai valtuutettuun huoltopisteeseen.	

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Seuraavassa on lueteltu ongelmia, joita saatat kohdata tietokonetta käyttäessäsi. Jokaiseen ongelmaan on annettu helppo ratkaisu.

Painoin virtapainiketta, mutta tietokone ei käynnisty.

Katso virran merkkivalo:

- Jos merkkivalo ei pala, ei tietokone saa virtaa. Tarkista seuraavat asiat:
 - Jos käytät akkua, se saattaa olla tyhjä. Kytke tietokoneeseen verkkolaite ja anna akun latauta.
 - Varmista, että verkkolaite on kytketty paikoilleen tietokoneeseen ja pistorasiaan.
- Jos merkkivalo palaa, tarkista seuraavat asiat:
 - Onko ulkoisessa USB-levykeasemassa muu kuin käynnistyslevyke? Poista levyke asemasta tai korvaa se käynnistyslevykkeellä ja käynnistä tietokone uudelleen painamalla **<Ctrl> + <Alt> + **.

Näytölle ei tule mitään.

Tietokoneen virranhallinta sammuttaa näytön automaatisesti virransäästön takia. Paina mitä tahansa näppäintä ja kuva ilmestyy näytölle.

Jos näppäimen painaminen ei tuo kuvala näytölle, syitä saattaa olla kolme:

- Kirkkaus on asetettu liian pieneksi. Paina **<Fn> + <>** (lisää) lisätäksesi näytön kirkkautta.
- Näytöksi on asetettu ulkoinen näyttö. Paina pikänäppäintä **<Fn> + <F5>** ottaaksesi koneen oman näytön käyttöön.
- Jos lepotilan merkkivalo palaa, tietokone on lepotilassa. Voit jatkaa tietokoneen käyttöä painamalla ja vapauttamalla virtakytkimen.

Tietokoneesta ei kuulu ääntä.

Tarkista seuraavat asiat:

- Ääni voi olla vaimennettu. Etsi Windowsin sovelluspalkista kaiuttimen kuvake. Jos sen päällä on rasti, ääni on vaimennettu. Jos sen päällä on rasti, napsauta kuvaketta ja poista **Myistikä kaikki**-valinta.
- Äänenvoimakkuus on liian pieni. Etsi Windowsin äänenvoimakkuuden säätökuvala ja säädä voimakkuus suuremmaksi. Voit säätää äänenvoimakkuutta myös äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla.
- Jos tietokoneen edessä paneelin linjalähtöön on kytketty kuulokkeet tai ulkoiset kaiuttimet, sisäiset kaiuttimet ovat automaatisesti pois käytöstä.

Haluan työntää ulos optisen aseman levykelkan tietokonetta käynnistämättä.

Optisessa asemassa on mekaaninen ulostyöntöaukko. Työnnä aukkoon kynänkärki tai paperiliittimen kärki ja paina levykelkan ulostyöntämiseksi.

Näppäimistö ei toimi.

Yritä liittää erillinen ulkoinen näppäimistö tietokoneessasi olevaan USB -porttiin. Jos se toimii, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon, koska täällöin sisäinen näppäimistön kaapeli saattaa olla irti.

Tulostin ei toimi.

Tarkista seuraavat asiat:

- Varmista, että tulostin on kytketty pistorasiaan ja että sen virta on päällä.
- Varmista, että tulostinkaapeli on kytketty tiukasti USB-porttiin ja vastaavaan porttiin tulostimessa.

Haluan palauttaa tietokoneeni sen alkuperäisiin asetuksiin ilman palautus-CDitää.



Ohje: Jos järjestelmäsi on monikielinen versio, käyttöjärjestelmä ja kieli, jonka valitset kytkiessäsi virran päälle järjestelmään ensimmäisen kerran, on ainut vaihtoehto tuleville palautustoiminoille.

Tämä palautusprosessi auttaa sinua palauttamaan C: -aseman sen alkuperäisen ohjelmistosi sällön kanssa, joka oli asennettuna, kun ostit kannettavan tietokoneesi. Palauttaminen tehdään seuraavassa annettujen ohjeiden mukaan. (Kiintolevyt C: formatoidaan, ja kaikki sillä oleva tieto katoaa.) On tärkeää, että varmuuskopioit kiintolevyn ennen palautuksen tekemistä.

Tarkista BIOS-asetukset ennen palautuksen tekemistä.

- 1 Varmista, onko kohta **Acer disk-to-disk recovery** valittuna.
- 2 Varmista, että asetuksen **D2D Recovery** -asetus kohdassa **Main** on **Enabled**-tilassa.
- 3 Poistu BIOS-asetussovelluksesta ja tallenna muutokset. Tietokone käynnisty y uudelleen.



Ohje: BIOS-asetussovellus avataan painamalla **<F2>** POST-testin aikana.

Yhteyden ottaminen huoltoon

Kansainvälinen takuu "International Travelers Warranty" (ITW)

Tietokoneellasi on kansainvälinen takuu International Travelers Warranty (ITW), joka antaa sinulle rauhan matkustaaessa. Maailmanlaajainen huoltoverkostomme auttaa sinua, kun tarvitset apua.

ITW-todistus tulee koneesi mukana. Tässä todistuksessa on annettu kaikki takuuutiedot ITW-ohjelmasta. Todistuksessa on myös luettelo valtuutetuista kansainvälisistä huoltoedustajistamme. Lue tämä todistus huolellisesti.

Pidä ITW-takuutodistus aina mukanasi, varsinkin hakiesi apua huoltoedustajaltamme. Aseta ostokuittisi ITW-todistuksen kannessa olevaan taskuun.

Jos matkakohteessasi ei ole Acerin valtuuttamaa ITW-huoltoa, voit silti pyytää apua muusta toimipisteestämme. Käy osoitteessa www.acer.com.

Ennen yhteydenottoa

Etsi seuraavat tiedot saataville ennen yhteydenottoasi Aceriin ja ole tietokoneen luona yhteydenoton aikana. Avullasi voimme lyhentää yhteydenottoon kuluvaa aikaa ja auttaa sinua ratkaisemaan ongelmat tehokkaasti. Jos tietokoneen näytölle tulee virheilmoituksia tai kone piippaa, kirjoita virheilmoitukset muistiin (tai piippausten määrä ja pituudet).

Tarvitsemme sinulta seuraavat tiedot:

Nimi:

Osoite:

Puhelinnumero:

Tietokoneen malli ja tyyppi:

Sarjanumero:

Ostopäivämäärä:

Vihjeitä ja neuvoja Windows 8:n käyttöön

Koska tämä on uusi käyttötäytelmä ja sen käyttöä joutuu hieman harjoittelemaan, olemme tehneet sinulle muutamia helppoja ohjeita, joista voit aloittaa.

Kolme asiaa, jotka on hyvä pitää mielessä

1. Käynnistä

Käynnistä-painiketta ei enää ole, vaan sovellukset voi käynnistää Käynnistä-ruudulta.

2. Tiles

Live tilesit ovat samanlaisia kuin ohjelmien pikakuvakkeet.

3. Charms-palkki

Charms-palkki on tilannekohtainen alue, joka sisältää asetuksia ja muuta tärkeää tietoa.

Miten avaan Charms-palkin?

Aava Charms-palkki siirtämällä osoitin ruudun oikeaan ylä- tai alakulmaan tai painamalla *Windows-näppäintä + <C>*.

Miten pääsen Käynnistä-ruutuun?

Paina näppäimistön *Windows-näppäintä*, avaa Charms-palkki ja napsauta **Käynnistä** tai siirrä osoitin ruudun vasempaan alakulmaan ja napsauta **Käynnistä**.

Miten siirryn ohjelmasta/sovelluksesta toiseen?

Siirrä osoitin ruudun vasempaan reunaan nähdäksesi näytekuvat käynnissä olevista ohjelmista/sovelluksista.

Näet luettelon käynnissä olevista ohjelmista/sovelluksista myös painamalla *Windows-näppäintä + <Tab>*.

Miten sammutan tietokoneeni?

Aava Charms-palkki, napsauta **Asetukset > Virta** ja valitse haluamasi toiminto. Voit myös napsauttaa *Työpöydältä Acer-virtapainike* ja valita haluamasi toiminnon.

Mikä on "Metro"?

"Metro" on Windows 8:n uusi käyttöliittymä, joka on suunniteltu erityisesti kosketusnäytöille. Metrolle tehdyt sovellukset käyttävät aina koko näytöä eikä niitä tarvitse sulkea perinteiseen tapaan. Metro-sovellukset näkyvät Käynnistä-ruudussa live tileseinä.

Mitä "live tilesit" ovat?

Live tilesit ovat samanlaisia kuin ohjelmien pikakuvaakkeet. Ohjelmien sisältö päivittyy niihin automaattisesti aina, kun Internet-yhteys on käytössä. Näet esimerkiksi sääennusteen tai osakepäivitykset avaamatta itse sovellusta.

Miten avaan tietokoneeni lukituksen?

Aavaa tietokoneen lukitus painamalla mitä tahansa näppäintä ja napsauttamalla käyttäjätillä. Jos tilillesi on asennettu salasana, joudut antamaan salasanan ennen kuin pääset jatkamaan.

Miten muokkaan tietokoneeni henkilökohtaisemmaksi?

Voit lisätä *Käynnistä*-ruutuun haluamasi taustakuvan ja järjestää tapahtumaruudut haluamaasi järjestykseen.

Taustakuvia vaihdetaan avaamalla Charms-palkki ja napsauttamalla **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Mukauta**. Napsauta ruudun yläreunasta *Käynnistä*-ruutu ja valitse väri sekä kuva.

Miten siirräն ruutuja?

Paina ja pidä ruutua ja vedä se sitten haluamaasi paikkaan *Käynnistä*-ruudulla. Muut ruudut siirtyvät automaattisesti pois uuden ruudun tieltä.

Voinko muuttaa ruutujen kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi?

Napsauta ruutua hiiren oikealla painikkeella ja valitse ruudun alareunaan avautuvasta valikosta **Pienempi** tai **Suurempi**.

Miten voin muokata lukitusruutua?

Voit lisätä lukitusruutuun haluamasi taustakuvan ja määrittää ruudussa näkymään erilaisia ilmoituksia ja tietoja.

Taustakuva vaihdetaan avaamalla Charms-palkki ja napsauttamalla **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Mukauta**. Napsauta sivun yläreunasta **Lukitusruutu** ja valitse kuva sekä sovellukset, joiden haluat näkyvän lukitusruudussa.

Miten suljen ohjelman/sovelluksen Metrossa?

Siirrä osoitin ruudun yläreunaan ja sulje ohjelma/sovellus vetämällä ikkunaa alaspäin.

Voit sulkea ohjelmia/sovelliuksesta pikakuvakeista ruudun vasemmasta reunasta painamalla pikakuvakkeen kohdalla oikeanpuoleista painiketta ja valitsemalla **Sulje**.

Miten vaihdan näytön resoluution?

Kirjoita Käynnistä-ruutuun "Ohjauspaneeli" avataksesi *Haun* ja katsellaksesi tuloksia; napsauta **Ohjauspaneeli > Muuta näytön resoluutiota**.

Haluan käyttää Windowsia kuten olen sitä aikaisemmin käyttänyt - haluan työpöydän takaisin!

Saat perinteisen työpöydän käyttöösi napsauttamalla Käynnistä-ruudusta **Työpöytä**-ruutua. Voit kiinnittää usein käyttämäsi ohjelmia tehtäväpalkkiin, josta ne on helppo avata.

Jos napsautat ohjelmaa, joka ei ole "Metro"-ohjelma, Windows avaa sen automaattisesti *Työpöydälle*.

Missä ohjelmani ovat?

Kirjoita Käynnistä-ruutuun osa tarvitsemasi ohjelman/sovelluksen nimeä ja *Haku* avaa automaattisesti luetelon tuloksista.

Saat luetelon kaikista ohjelmista/sovelliuksesta painamalla välilyöntiä tai *Valikko-näppäintä* ja napsauttamalla **Kaikki sovellukset**.

Miten saan ohjelman/sovelluksen näkymään Käynnistä-ruudussa?

Jos olet kohdassa *Kaikki sovellukset* ja haluat sovelluksen näkyvän *Käynnistä-ruudussa*, voit valita ohjelman/sovelluksen ja napsauttaa sitä oikeanpuoleisella painikkeella. Valitse ruudun alareunaan tulevasta valikosta kohta **Kiinnitä Käynnistä-ruutuun**.

Miten poistan ruudun Käynnistä-ruudusta?

Napsauta ruutua hiiren oikealla painikkeella ja valitse ruudun alareunaan avautuvasta valikosta **Poista Käynnistä-ruudusta**.

Miten saan ohjelman/sovelluksen näkymään Työpöydän tehtäväpalkissa?

Jos olet kohdassa *Kaikki sovellukset* ja haluat sovelluksen näkyvän *Työpöydän tehtäväpalkissa*, voit valita ohjelman/sovelluksen ja napsauttaa sitä oikeanpuoleisella painikkeella. Valitse ruudun alareunaan tulevasta valikosta kohta **Kiinnitä tehtäväpalkkiin**.

Miten asennan ohjelmia?

Voit ladata Metro-sovelluksia *Storesta*. Voit ostaa ja ladata sovelluksia *Storesta*, kun sinulla on Microsoft ID.

En löydä sellaisia ohjelmia kuin Muistio ja Piirto! Missä ne ovat?

Kirjoita *Käynnistä-ruutuun* osa tarvitsemasi ohjelman nimeä ja *Haku* avaa automaattisesti luettelon tuloksista. Voit myös avata *Kaikki sovellukset* ja siirtyä kohtaan "Windowsin apuohjelmat" nähdäksesi luettelon vanhemmista ohjelmista.

Mikä on Microsoft ID (tili)?

Microsoft-tili on se sähköpostiosoite ja salasana, joilla kirjaudut Windowsiin. Voit käyttää mitä tahansa sähköpostiosoitetta, mutta suosittelemme sellaista osoitetta, jota jo käytät pitäessäsi yhteyttä ystäviisi ja kirjautuessasi web-sivustoille. Kun kirjaudut tietokoneellesi Microsoft-tilin kautta, liität tietokoneesi samalla sinulle tärkeisiin ihmisiin, tiedostoihin ja laitteisiin.

Tarvitsenko sellaisen?

Et tarvitse Microsoft ID:tä käyttääksesi Windows 8:aa, mutta se helpottaa toimintasi, koska voit synkronoida tietoa sellaisten laitteiden välillä, joihin kirjaudut Microsoft ID:llä.

Miten saan sellaisen?

Jos olet jo asentanut Windows 8:n etkä kirjautunut Microsoft-tilillesi tai sinulla ei ole Microsoft-tiliä ja haluat sellaisen, avaa Charms-palkki ja napsauta **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Käyttäjät > Vaihda Microsoft-tiliin** ja noudata ruudulle tulevia ohjeita.

Miten lisäään suosikkeja Metron Internet Exploreriin?

Metrossa Internet Explorerissa ei ole perinteisiä kirjanmerkkejä, vaan voit lisätä pikavalintoja **Käynnistä**-ruutuun. Kun haluamasi sivu on avoinna, avaa valikko sivun alareunaan napsauttamalla sivua oikeanpuoleisella painikkeella. Napsauta **Kiinnitä Käynnistä**-ruutuun.

Miten tarkistan Windows-päivitykset?

Avaa Charms-palkki ja napsauta **Asetukset > Muuta tietokoneen asetuksia > Windows-päivitykset**. Napsauta **Tarkista päivitykset nyt**.

Mistä saan lisää tietoa?

Lisätietoja saat seuraavilta sivuilta:

- Windows 8 -oppaat: www.acer.com/windows8-tutorial
- Tuen usein kysyttyjä kysymyksiä: www.acer.com

Määräykset ja turvallisuusilmoitukset

FCC-lausunto

Laite on koestettu ja sen on havaittu täytävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä.

Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriötä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää käänämällä laite päälle ja pois. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntjalta.

Ohje: Suojatut kaapelit

Kaikki kytkennät oheislaitteisiin on tehtävä suojarullilla kaapelilla, jotta FCC-määräysten vaatimukset täytettäisiin.

Ohje: Lisälaitteet

Tähän laitteeseen saa liittää vain sellaisia lisälaitteita (I/O-laitteet, pääteet, tulostimet, jne.), jotka täyttävät luokan B vaatimukset. Hyväksymättömien laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa häiriötä radio- ja TV-vastaanotolle.

Varoitus

Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Modeemia koskevia ohjeita (vain tietyille malleille)

TBR 21

Laite on hyväksytty [Neuvoston päätös 98/482/EC - "TBR 21"] kytkettäväksi julkiseen puhelinverkkoon (PSTN). Eri maiden puhelinverkojen eroavaisuuksista johtuen tämä hyväksyntä ei kuitenkaan takaa laitteen toimintaa kaikkialla. Jos havaitset toiminnessa ongelmia, ota yhteystä laitteen toimitajaan. Halutessasi lisätietoja soveltuvista maista katso "**Määräykset ja turvallisuusilmoitukset sivulla 54.**

LCD-näytön pikseleitä koskeva lausunto

LCD-näyttö on valmistettu erittäin tarkilla valmistusmenetelmissä. Tästä huolimatta muutamat pikselit saattavat olla toimimattomia tai toimia väärin. Tällä ei ole merkitystä kuvalle, eikä sitä lasketa viaksi.

Radiolaitteeseen liittyvä huomautus



Ohje: Seuraavat rajoitukset koskevat vain malleja joissa on langaton LAN ja/tai Bluetooth.

Yleistä

Estääksesi radiohäiriön lisensoituun palveluun tämä laite on tarkoitettu sisällä käytettäväksi.

Tämä tuote täyttää radiotaajuutta ja turvallisuusstandardeja koskevat säännökset sillä alueella tai siinä maassa, jossa se on hyväksytty käytettäväksi. Kokoonpanosta riippuen tuotteessa saattaa olla langattomia radiolaitteita (kuten WLAN- ja/tai Bluetooth-moduuleja). Alla olevat tiedot koskevat tuotteita, joissa on tällaisia radiolaitteita.

Yhdenmukaisuusvakuutus EU-maissa

Acer vakuuttaa, että notebook PC -sarja tietokoneet täyttävät direktiivin 1999/5/EC ja sen liitteiden vaatimukset.

Luettelo maista, joissa vakuutus on voimassa

EU:n jäsenvaltiot heinäkuussa 2009 ovat: Belgia, Tanska, Saksa, Kreikka, Espanja, Ranska, Irlanti, Italia, Luxemburg, Alankomaat, Itävalta, Portugali, Suomi, Ruotsi, Iso-Britannia, Viro, Latvia, Liettua, Puola, Unkari, Tsekki, Slovakia, Slovenia, Kypros, Malta, Bulgaria ja Romania. Käytöö on sallittua Euroopan Unionin maissa sekä Norjassa, Sveitsissä, Islannissa ja Liechtensteinissa. Laitetta on käytettävä paikallisten määäräysten ja ohjeiden mukaisesti. Lisätietoja asiasta saat ottamalla yhteyttä laitteen edustajaan kyseisessä maassa. Katso ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm uusinta maaluetteloa varten.

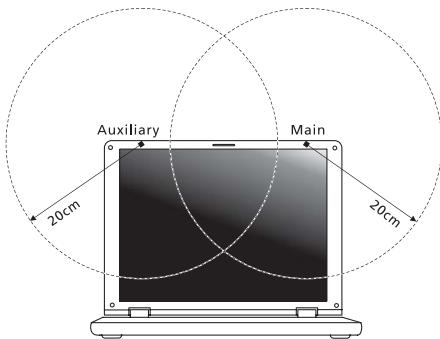
FCC RF –turvallisuusvaatimus

LAN Mini-PCI -kortin ja Bluetooth-kortin suurin sähelyteho on FCC-radiotaajuusalustusrajojen alapuolella. Notebook PC sarja -tietokonetta on kuitenkin käytettävä niin, että käytön aikana etäisyys ihmisiin on mahdollisimman suuri:

- 1 Käyttäjiä pyydetään noudattamaan radiotaajuisten laitteiden käyttöohjeissa annettuja turvallisuusohjeita.



Varoitus: FCC:n radiotaajuuksille altistumista koskevien vaatimusten noudattaminen edellyttää, että sisäänrakennetun langattoman LAN Mini-PCI kortin antennin ja näyttöalueen sekä ihmisten välillä on aina oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.



Ohje: Wireless Mini PCI Adapter käyttää siirron vuorottelua. Toiminto ei lähetä radioaaltoja molemmista antennista yhtäaikaa. Yksi antennista valitaan automaattisesti tai käsin (käyttäjän valitsemana), jotta radioyhteys olisi mahdollisimman hyvä.

- 2 Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön koska se käyttää 5,15 - 5,25 GHz:n taajuusaluetta. FCC edellyttää, että tästä laitteesta käytetään 5,15 - 5,25 GHz:n taajuudella sisätiloissa, ettei se häiritsisi viereisten kanavien liikkuvia satelliittijärjestelmiä.
- 3 Korkeatehoiset tutkat on varattu ensisijaiseksi käyttäjäksi 5,25 – 5,35 GHz:n ja 5,65 - 5,85 GHz:n taajuuskaistoille. Nämä tutkasemat voivat aiheuttaa häiriötä ja/tai vahingoittaa tästä laitetta.
- 4 Vääränlainen asennus tai luvaton käyttö saattaa aiheuttaa häiriötä radioliikenteelle. Sisäisen antennin muuttaminen myös mitätöi FCC-hyväksynnän ja takuuun.

Kanada - Matalatehoiset ilman lupaa käytettävät radiolaitteet (RSS-210)

Ihmisen altistuminen radiosäteilylle (RSS-102)

Notebook PC -sarjan tietokoneissa on matalatehoiset sisäiset antennit, jotka eivät lähetä radiotaajuista kenttää Health Canadian väestölle sallimien rajojen ylitse. Katso turvallisuuskoodi 6 Health Canadian web-sivulta www.hc-sc.gc.ca/rpb.

LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> • Illuminance level: [250 + (250cosα)] lx where α = 85° • Color: Source D65
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinary LCD: Class I • Protective LCD: Class III
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> • Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> • u'n • v'n
Pixel fault class	Class II